



# Visual Chart 6 - Direct Access

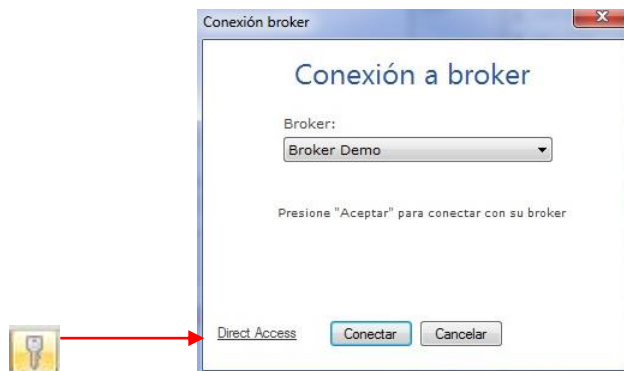
Guía rápida para el usuario

## Contenido

- 1 ¿Qué es Direct Access? ¿Cómo conectar?
- 2 Configuración: opciones de trading
- 3 Visualización de órdenes
  - Acceso a broker
  - Información gráfica
- 4 Lanzamiento, modificación y cancelación de órdenes
  - ABRIR posiciones
    - Lanzamiento de órdenes con “+”/”-“
    - Lanzamiento visual de órdenes
    - Lanzamiento de órdenes con F8/F9
    - Lanzamiento de órdenes AVANZADAS
  - Utilización de la BOLETA del menú Operar
  - MODIFICACIÓN de órdenes
  - CANCELACIÓN de órdenes
  - CERRAR posiciones
  - CLONACIÓN de órdenes
  - Utilización de VISOR DE OFERTA/DEMANDA.
- 5 Uso de sistemas automáticos con Direct Access
- 6 TEAM TRADING. Activación del Gestor automático de cartera
- 7 Conceptos adicionales
  - Utilización del sistema ARMED
  - Utilización de ÓRDENES PREDEFINIDAS




## 1. ¿Qué es Direct Access? ¿Cómo conectar?

Direct Access es un sistema rápido y fácil de usar con el que puede lanzar órdenes de forma directa y segura a su broker desde **Visual Chart 6**. Puede conectar al servicio **Direct Access** de dos formas: en modo **simulador (Broker Demo)**, o **modo mercado** (con una cuenta proporcionada por su broker). En este último caso podrá ejecutar órdenes reales.



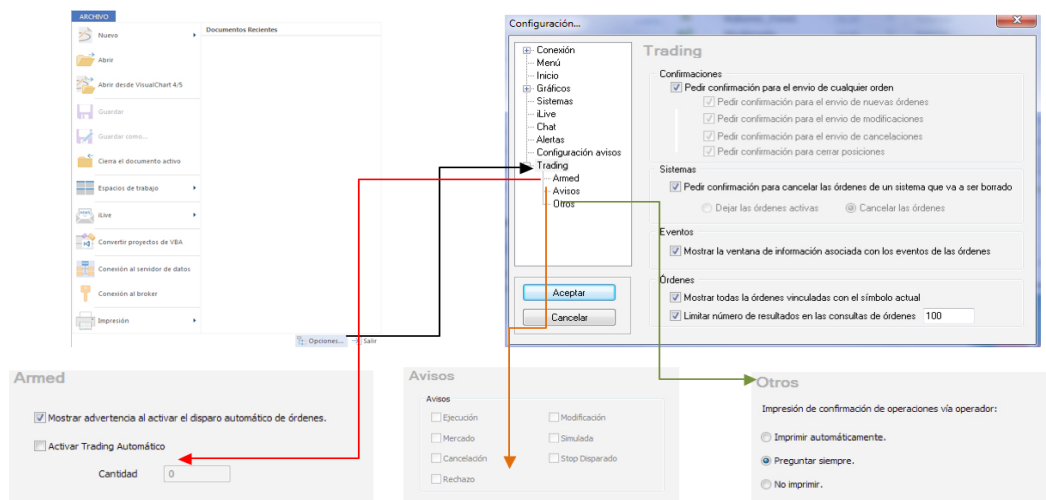
**Icono Direct Access & ventana de conexión**



Para establecer la conexión con el servidor de intermediación, debe pulsar sobre el icono  visible en la barra de acceso rápido de **Visual Chart 6** o en el menú **Archivo**. A continuación, se mostrará la ventana de conexión, donde puede elegir el broker con el que desea operar. Hecho esto, debe introducir su usuario y contraseña, y tras pulsar el botón **Conectar**, la llave se iluminará de color amarillo . En el caso de conectar en modo simulador, al establecerse la conexión la llave tomará color verde . A partir de este momento puede comenzar a utilizar **Direct Access**.

## 2. Configuración: opciones de trading

Encontrará una ventana para configurar las **opciones de Trading** pulsando sobre el botón **Opciones**, accesible desde el menú **Archivo**. En esta, es posible ajustar diferentes aspectos del funcionamiento del programa a sus necesidades. En el menú situado en la parte izquierda de la ventana **Configuración...**, aparecen clasificadas las distintas categorías sobre las que puede actuar; el último apartado es **Trading**, donde hay opción de variar la configuración establecida por defecto referente al funcionamiento de Direct Access.



La configuración de Trading aparece dividida en cuatro apartados, que podemos ver en la imagen superior: Confirmaciones, Sistemas, Eventos y Órdenes.

A continuación se detalla el significado de cada uno de ellos:

**Confirmaciones:** Si marca las casillas de este apartado, Visual Chart Direct Access solicitará confirmación para el envío de cualquier tipo de orden (marcando la casilla principal), o únicamente para el envío de nuevas órdenes, modificaciones, cancelaciones y/o cerrar posiciones.

**Sistemas:** Esta opción se aplica cuando se desactiva el trading de un sistema que está operando con una orden predefinida, o bien es eliminado. Permite especificar qué ocurrirá con las órdenes que se han lanzado y que aún están pendientes de ejecutarse.

**Eventos:** Ofrece la posibilidad de desactivar el envío de avisos a través de ventanas emergentes cada vez que se produzca algún evento relacionado con las órdenes.

**Órdenes:** Existe la opción de visualizar las órdenes que se lanzan sobre un símbolo en todas las ventanas de gráficos y posiciones que estén mostrando éste (es necesario marcar la casilla), o bien sólo en la ventana desde la que ha sido enviada.

**Visual Chart 6** incorpora 3 sub-apartados en la configuración de **Trading**:

**Armed:** En el visor de oferta/demanda es posible establecer por defecto el número de títulos/contratos que se ejecuten al pulsar sobre la oferta o la demanda.

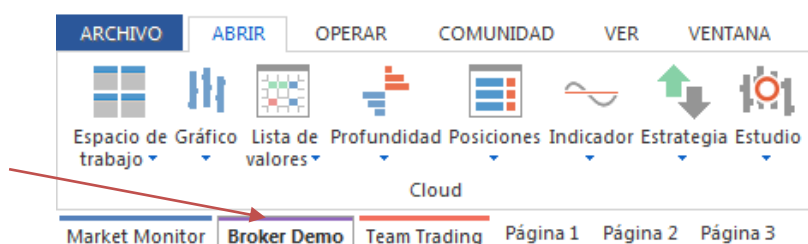
**SMS:** Es posible recibir en el móvil notificaciones acerca de los diferentes eventos que se produzcan en la intermediación (ejecuciones, cancelaciones, stops disparados...)

**Otros:** En esta última versión se agrega la posibilidad de no imprimir las órdenes automáticamente

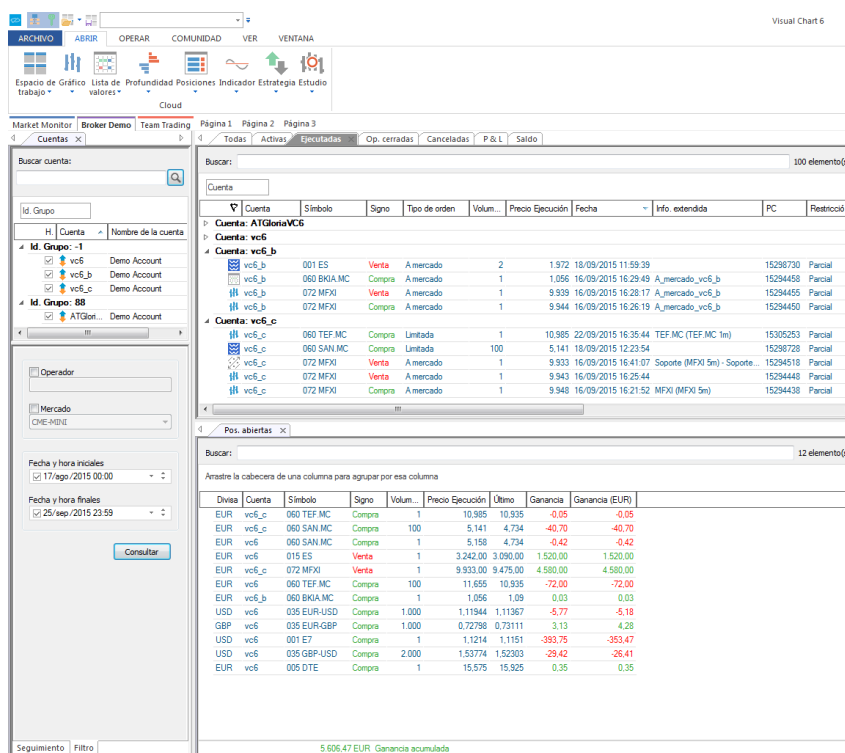
### 3. Visualización de órdenes

#### Acceso a Broker

El elemento más importante del sistema Direct Access es la ventana **Acceso a broker**, accesible desde una de las pestañas situadas bajo la cinta de comandos de **Visual Chart 6**. Podrá consultar rápidamente todas sus órdenes, saber en qué estado se encuentran, e incluso observar cómo son lanzadas al mercado. También es posible filtrar la información por operador, mercados, etc.

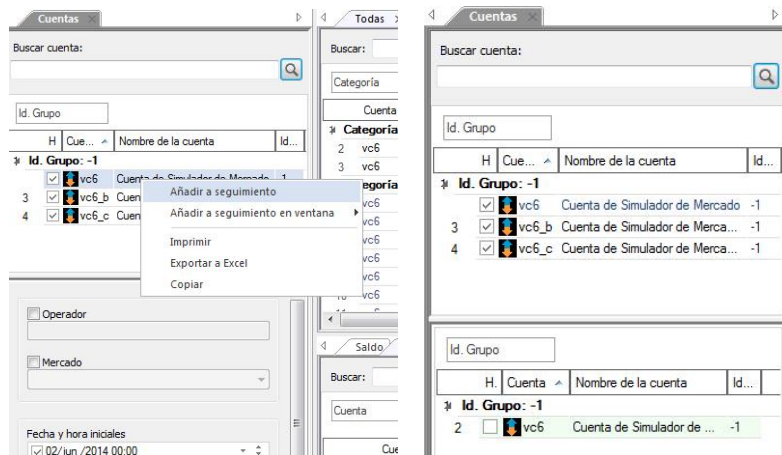


Al establecer la conexión, el nombre de la solapa **Acceso a Broker**, es sustituido por el del broker correspondiente.



Divisa	Cuenta	Símbolo	Signo	Volum.	Precio Ejecución	Último	Ganancia	Ganancia (EUR)
EUR	vc6_c	060 TEF MC	Compra	1	10.965	10.935	-0,05	-0,05
EUR	vc6_c	060 SAN MC	Compra	100	5.141	4.734	-40,70	-40,70
EUR	vc6	060 SAN MC	Compra	1	5.158	4.734	-0,42	-0,42
EUR	vc6	015 ES	Venta	1	3.242,00	3.090,00	1.520,00	1.520,00
EUR	vc6_c	072 MFXI	Venta	1	9.933,00	9.475,00	4.580,00	4.580,00
EUR	vc6	060 TEF MC	Compra	100	11.655	10.935	-72,00	-72,00
EUR	vc6_b	060 BKIA MC	Compra	1	1.056	1.09	0,03	0,03
USD	vc6	035 EUR-USD	Compra	1.000	1.11944	1.1367	-5,77	-5,18
GBP	vc6	035 EUR-GBP	Compra	1.000	0.72798	0.73111	3,13	4,28
USD	vc6	001 E7	Compra	1	1.1214	1.1151	-393,75	-353,47
USD	vc6	035 GBP-USD	Compra	2.000	1.53774	1.52303	-29,42	-26,41
EUR	vc6	005 DTE	Compra	1	15,575	15,925	0,35	0,35

En la parte izquierda se muestra el panel **Cuentas**, donde es posible consultar las cuentas disponibles y establecer diferentes filtros (por cuenta, fecha, mercado, operador...). La incorporación de la solapa **Seguimiento** dentro de esta ventana, especialmente útil para operadores, permite llevar un control continuo de determinadas cuentas.



Para añadir a Seguimiento, es necesario pulsar sobre la cuenta deseada y accionar el botón derecho del ratón.  
A continuación escoger una de las 2 primeras opciones del menú contextual.

La parte derecha se divide en 2 ventanas (por defecto), cada una con diferentes pestañas, las cuales permiten clasificar las órdenes según su estado, disponiendo de un **sistema de búsqueda por texto**, para agilizar la localización de órdenes.



También puede controlar el estado de órdenes y cuentas desde el **Gestor de Órdenes**, el cual se encuentra situado, por defecto, en la parte inferior de la pantalla, junto a la solapa Alertas. Si no aparece visible, puede abrirlo pulsando el menú **Ver** y activando la casilla **Gestor de órdenes**.

Mostrar órdenes Desde 02/06/2014 00:00:00 Hasta 06/06/2014 23:59:59

	Cuenta	Símbolo	Signo	Tipo de orden	Volumen	Precio Ejecución	Fecha	Info. extendida	PC	Restricció...	Restricción de Ti...
* Cuenta: vc6											
2	vc6	015 ES	Compra	Limitada	1	3.287	05/06/2014 14:54:13	ES (ES 5m)	13397007	Parcial	Sesión actual
3	vc6	060 BBVA.MC	Venta	A mercado	400	9.643	05/06/2014 14:53:24		13397005	Parcial	Sesión actual
4	vc6	060 BBVA.MC	Compra	Stop a mercado	200	9.643	05/06/2014 14:53:11		13396995	Parcial	Sesión actual
5	vc6	060 BBVA.MC	Compra	Limitada	200	9.638	05/06/2014 14:53:07		13397002	Parcial	Sesión actual
6	vc6	072 MFXI	Venta	Stop a mercado	1	10.907	05/06/2014 14:43:35	MFXI (MFXI 5m)	13396910	Parcial	Sesión actual

**Todas:** Visualiza todas las órdenes, tanto las activas, como las ejecutadas y canceladas.

**Activas:** Muestra las órdenes pendientes de ser ejecutadas. A medida que éstas se lanzan al mercado o se cancelan, se verá reflejado en la lista de órdenes, desapareciendo a continuación de esta ventana.

**Ejecutadas:** Muestra las órdenes que han sido lanzadas al mercado.

**Canceladas:** En esta solapa se visualizan todas las órdenes anuladas por cualquier motivo.

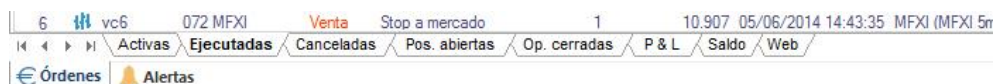
**Posiciones abiertas:** Información sobre las posiciones abiertas que posee (algunos brokers no las facilitan a través de Visual Chart)

**Operaciones cerradas:** En ella se puede consultar información detallada de cada una de las operaciones cerradas.

**P&L:** Esta pestaña visualiza la información relativa al beneficio o pérdida en las operaciones (en efectivo, en puntos y porcentual).

**Saldo:** Muestra diversas características relativas al estado de su cuenta de valores.

**Web:** Acceso a la página web del broker con el que opera a través de Visual Chart.



Tanto en Acceso a Broker como en el Gestor de órdenes, la información se puede filtrar por diferentes campos simultáneamente:

Cuenta			
▼	Símbolo	Signo	Tipo de orden
* Cuenta: vc6			
2	060 TEF.MC	Compra	A mercado
3	060 TEF.MC	Venta	Limitada
4	060 BBVA.MC	Compra	Limitada
5	060 BBVA.MC	Compra	Stop a mercado
6	060 BBVA.MC	Venta	A mercado
7	060 TEF.MC	Venta	A mercado
* Cuenta: vc6_b			
9	060 TEF.MC	Compra	Limitada

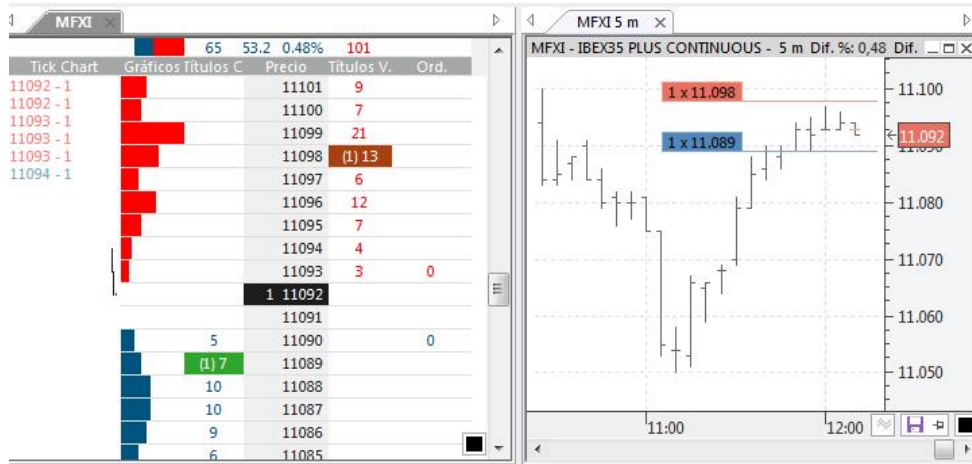
Mantener el botón izquierdo del ratón pulsado mientras se arrastra el campo deseado al espacio destinado al **modo de trabajo en grupo**.

Cuenta		Símbolo					
▼	Signo	Tipo de orden	Volum...	Fecha	Precio Ejecución	Info. extendida	
* Cuenta: vc6							
2 4 Símbolo: 060 BBVA.MC							
3	Compra	Stop a mercado	200	05/06/2014 14:53:11	9,643		
4	Compra	Limitada	200	05/06/2014 14:53:07	9,638		
5	Venta	A mercado	400	05/06/2014 14:53:24	9,643		
6 4 Símbolo: 060 TEF.MC							
7	Venta	Limitada	100	05/06/2014 12:48:00	12,24	TEF.MC (TEF.M	
8	Venta	A mercado	400	06/06/2014 14:09:02	12,32		
9	Compra	A mercado	500	05/06/2014 12:25:33	12,215	TEF.MC (TEF.M	

Al soltar el ratón, la información quedará agrupada por símbolo.

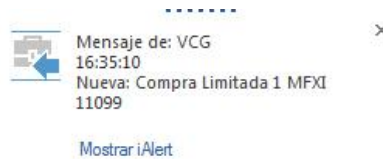
## Información gráfica

Destacando la facilidad de uso del interfaz de usuario de Visual Chart, Direct Access presenta de forma visual, en gráficos, ventanas de profundidad o posiciones las órdenes que hayamos lanzado, siempre que estén activas o se hayan abierto posiciones. Las órdenes de compra están resaltadas en color verde mientras que las órdenes de venta se indican de color naranja oscuro. Dichos colores son configurables desde el panel de Propiedades.



En la imagen anterior vemos el cuadro de profundidad y el gráfico del IBEX35 Plus Continuos donde se visualiza la información correspondiente a 2 órdenes activas (una compra y una venta limitada).

Todos los eventos, serán notificados mediante un sistema de alertas visuales y/o acústicas. Además de aparecer una ventana emergente informando del suceso, es posible consultar el histórico de los avisos en el panel de información **Alertas**.



La ventana se hace visible en la parte inferior de la pantalla. En todo momento el usuario está informado. Aun estando Visual Chart minimizado, cuando se produzca algún evento, se mostrará la ventana, la cual se puede desplazar al lugar que preferimos.



Se especifica la hora exacta, el concepto (nueva orden activa, ejecución, cancelación...), tipo (compra, compra limitada, venta, venta stop...), volumen, símbolo y precio.



En la solapa **Alerta**, se encuentra el histórico de notificaciones.



## 4. Lanzamiento, modificación y cancelación de órdenes

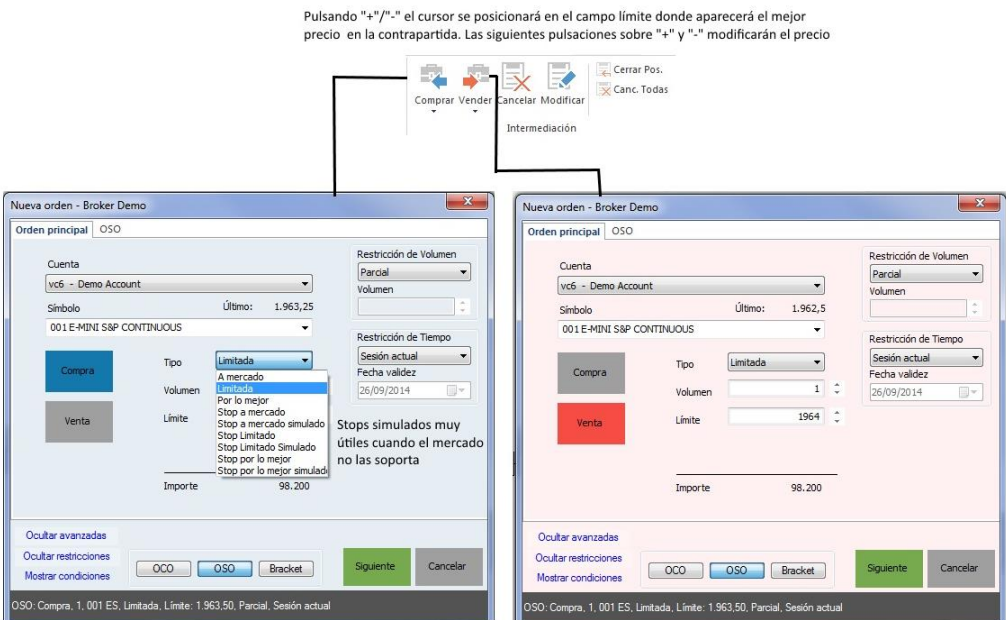
Visual Chart Direct Access proporciona una gran versatilidad para introducir distintos tipos de órdenes en diversas situaciones.

### ABRIR posiciones

Una forma de lanzar órdenes de forma inmediata es utilizando el grupo de comandos **Intermediación** (accesible desde el menú **Operar**).

### Lanzamiento de órdenes con “+”/”-“

Pulsando “+”/”-“ el cursor se posicionará en el campo límite donde aparecerá el mejor precio en la contrapartida. Las siguientes pulsaciones sobre “+” y “-“ modificarán el precio



Al cumplimentar el cuadro de dialogo y pulsar el botón Enviar o la tecla Intro, la orden se añade en la solapa correspondiente de acceso a broker gestor de órdenes.

Stops simulados muy útiles cuando el mercado no las soporta

### Lanzamiento visual de órdenes

Es posible lanzar órdenes de compra/venta siendo únicamente necesario el uso de las siguientes teclas:

**Ctrl+Shift+Izda:** activa orden de compra limitada o en stop

**Ctrl+Shift+Der:** activa orden de venta limitada o en stop

Este sistema de envío de órdenes se puede utilizar tanto en **gráficos** como en **ventanas de profundidad**. Estas combinaciones de teclas, preparan visualmente el lanzamiento de la orden, que será limitada o en stop, dependiendo del tipo seleccionado en la **Boleta**. El número de títulos/contratos también será el que se muestre en ésta.



Tras pulsar la combinación de teclas, la orden se sitúa en la primera posición de compra o venta.

Una vez que se muestra ésta sobre el gráfico, es posible modificar el precio, el tipo de orden y el número de títulos/contratos.

- Para modificar el precio 1 pip sólo es necesario pulsar los cursores **“Arriba”** y **“Abajo”**. Pulsaremos las teclas Av Pág/Re Pág si deseamos subir o bajar el precio 10 pips.
- Para modificar el tipo de orden se utilizarán las teclas **“L”** y **“S”**:
  - Pulsando la tecla **“L”** se muestra una orden **“limitada”**
  - Pulsando la tecla **“S”** el tipo de orden cambiará a **“stop limitado”**
 Las continuas pulsaciones sobre dicha tecla, mostrarán las órdenes en stop disponibles (stop por lo mejor, limitado simulado, etc.), teniendo opción de elegir la adecuada en cada momento.
- Para modificar el número de títulos/contratos, sólo hay que introducirlo desde el teclado numérico. Pulsando **INTRO** la orden se enviará al mercado.

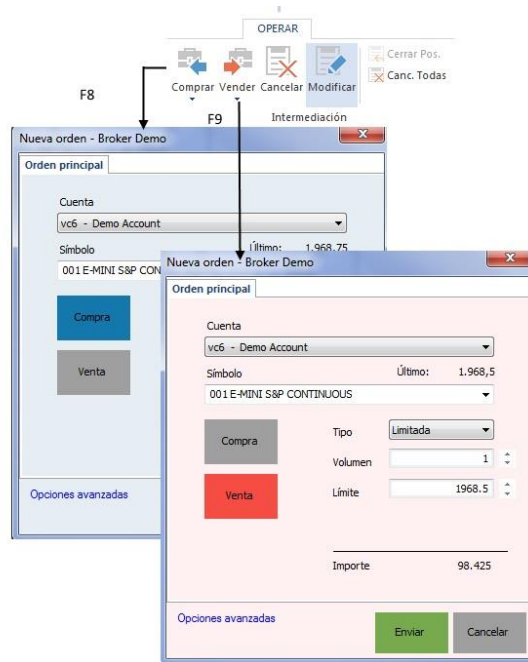
## Lanzamiento de órdenes con F8/F9

Para el envío de órdenes de compra/venta, sobre un gráfico o una ventana de profundidad/posiciones, es posible utilizar las teclas de función F8 (Compra) y F9 (Venta).

Una vez que está activo el gráfico o ventana de profundidad/posiciones del símbolo sobre el que deseamos comprar/vender, debemos pulsar la tecla correspondiente, según la operación que deseamos realizar, y se mostrará la boleta de compra/venta.

Para que se lance la compra o venta, tras cumplimentar los campos de la ventana **Nueva Orden**, se debe pulsar sobre el botón **Enviar** o tecla **INTRO**.

Si queremos operar sobre un activo que está incluido en una tabla, primero se debe hacer clic sobre la fila donde se encuentra éste, y a continuación pulsar sobre la tecla F8 o F9, según la operación que queramos realizar.



## Lanzamiento de órdenes AVANZADAS

Pulsando el botón **AVANZADO** del diálogo encontrará un amplio abanico de posibilidades para operar:

### ÓRDENES ENLAZADAS (OCO, OSO, Bracket)

Este tipo de órdenes guarda una serie de relaciones entre sí, siendo dependientes de la ejecución de la orden que le precede.

- **OCO (Order Cancel Order/Orden cancela orden)**. Consiste en la configuración de una orden principal y otra secundaria, de forma que cuando una de las 2 órdenes se ejecute, la otra parte de la OCO se cancela automáticamente.
- **OSO (Order Send Order/Orden envía orden)**. En este caso la ejecución de la orden principal dará lugar a que se envíe una segunda orden.
- **BRACKET**. Está compuesta por una orden principal y 2 secundarias. La activación de éstas depende de la ejecución de la principal.

A continuación se detalla cómo se crea una orden Bracket:

Haciendo clic sobre el botón **Bracket**, se abren 2 pestañas adicionales a la orden principal, una para introducir el límite de beneficios y otra para el stop de pérdidas.

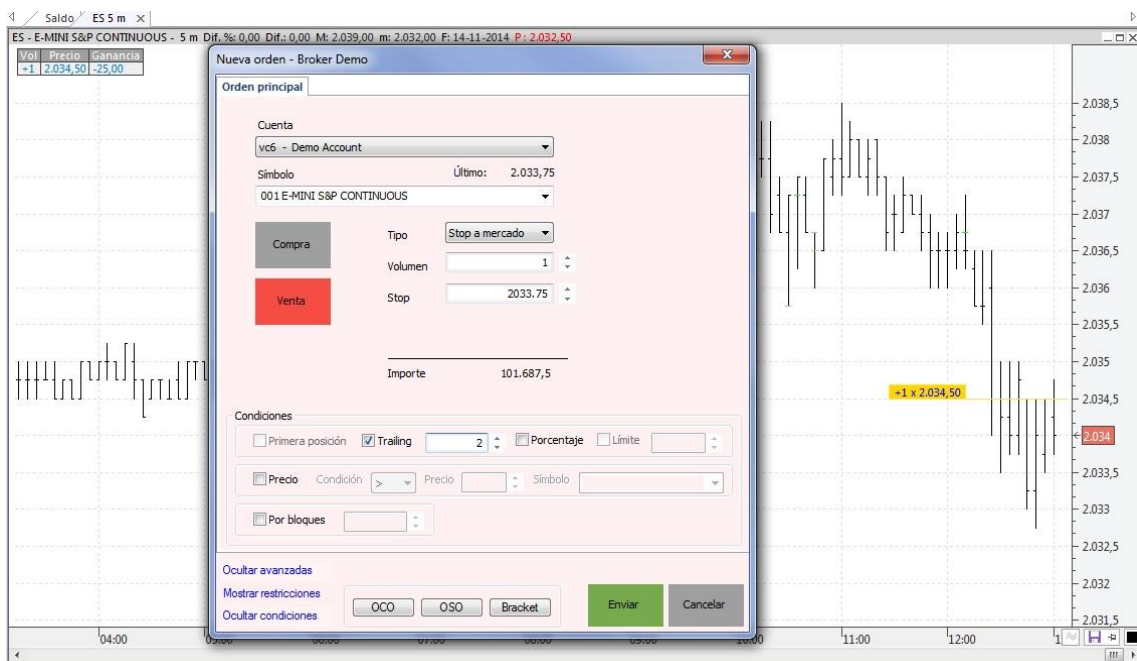


- 1 - Se indica precio mínimo como objetivo de beneficios
- 2 - La orden que aparece de color azul es la principal (compra limitada) y las 2 de color naranja son el stop de pérdidas y el límite para los beneficios.
- 3 - Se indica el precio máximo para limitar pérdidas

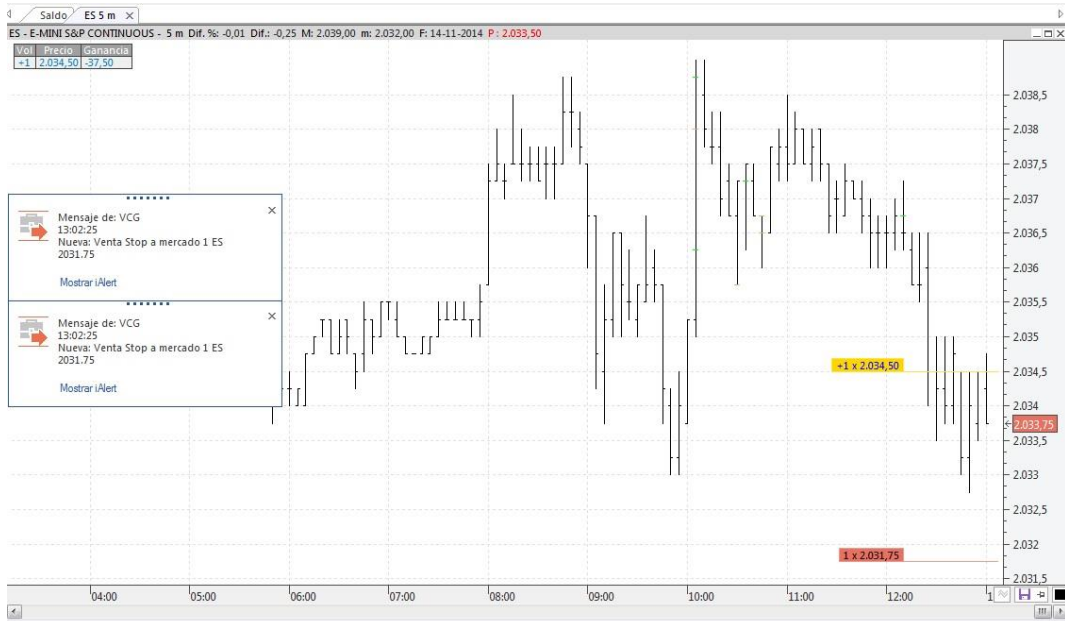
## ÓRDENES CONDICIONADAS (Trailing stop, Por precio, Por lotes etc.).

El envío de una orden condicionada está sujeto a que se cumplan previamente las condiciones establecidas. A continuación se muestran algunos ejemplos sobre la configuración de estos tipos de órdenes:

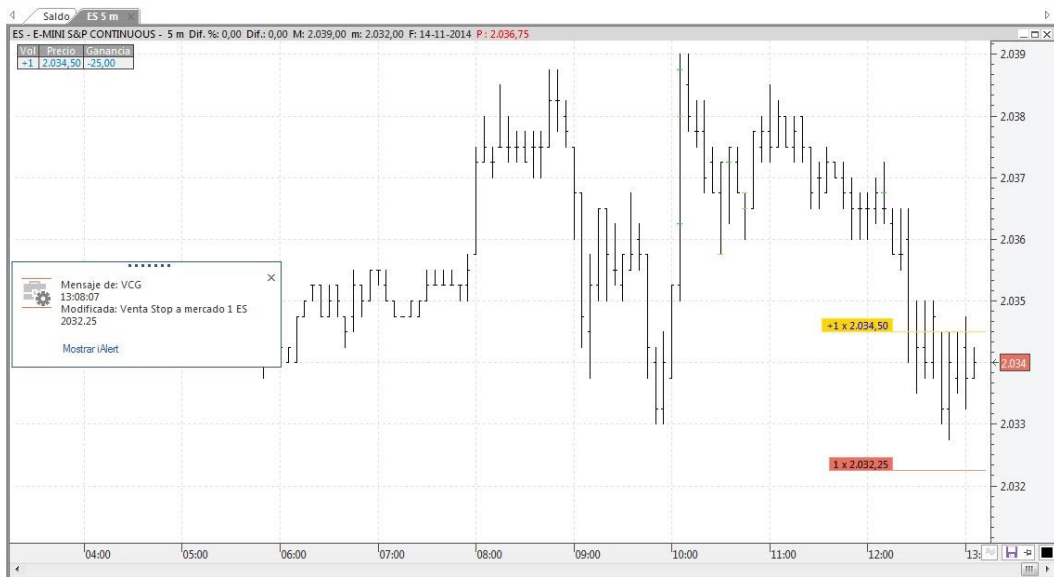
### Trailing Stop



Tenemos una posición abierta en Futuro E-mini S&P500 (comprado de un contratos). Configuramos un stop dinámico de 2 puntos, es decir, al enviar la orden se realizará a un precio 2 puntos por debajo.



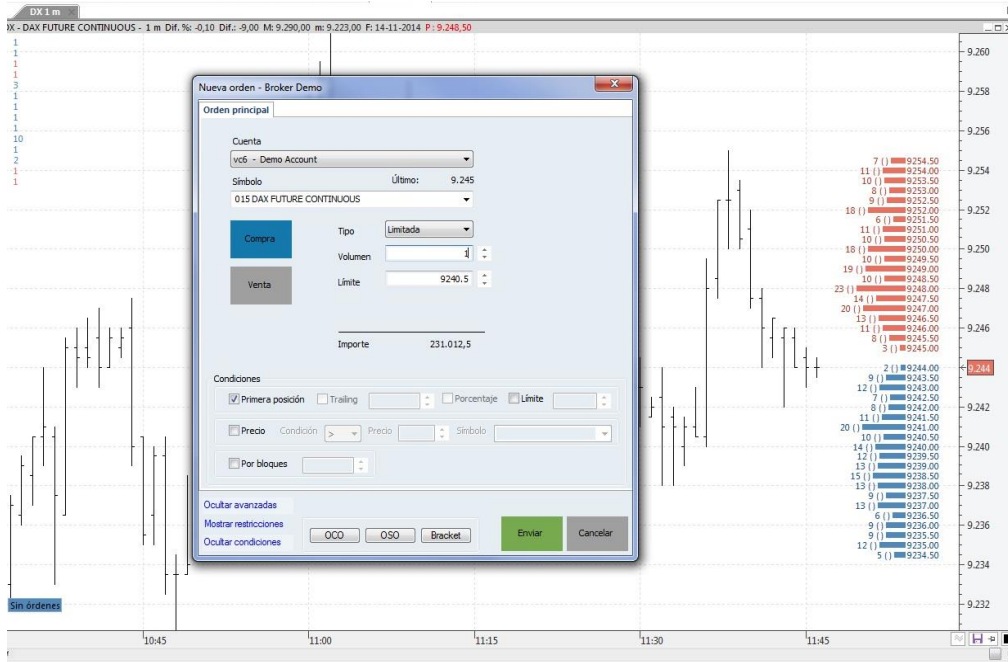
En el momento de enviarse la orden de compra en stop, el precio estaba en el nivel de 2033,75 por lo que la orden se ha activado 2 puntos por debajo (2031.75).



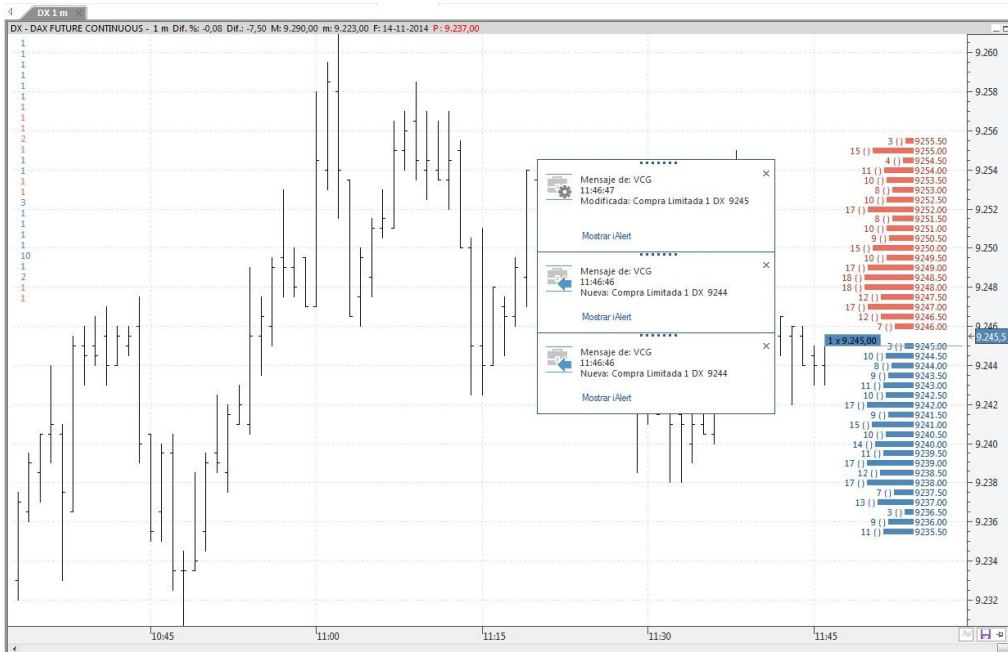
A medida que el precio varía, la orden en stop (indicador naranja) automáticamente se desplazará, con el fin de cerrar la posición al mejor precio posible.

## Primera posición

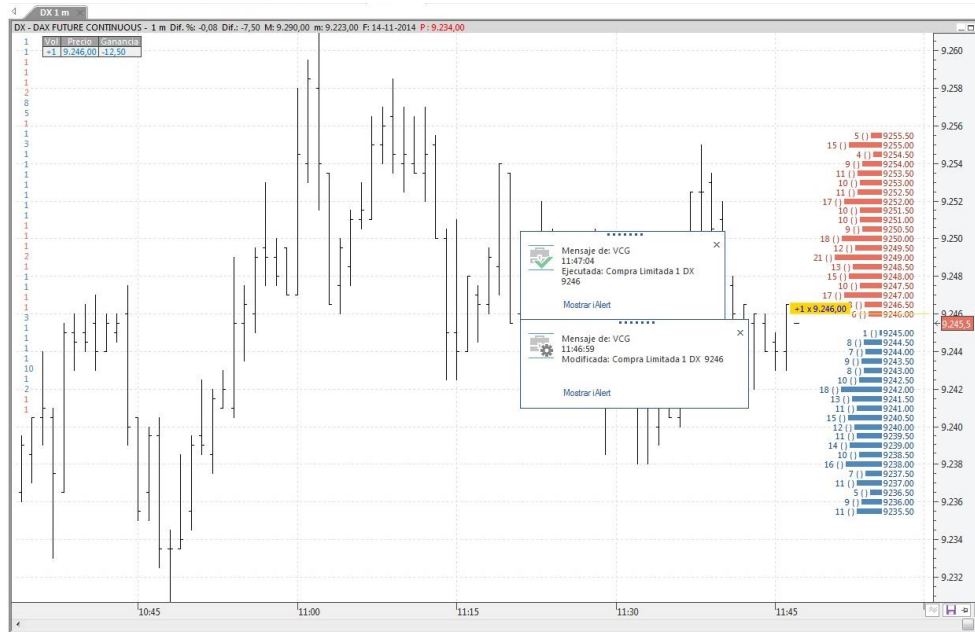
Es un tipo especial de trailing que consiste en mantener la orden en la primera posición de compra/venta.



En este caso, hemos cumplimentado la boleta para lanzar una orden de compra limitada sobre el futuro E-mini S&P500 continuo.



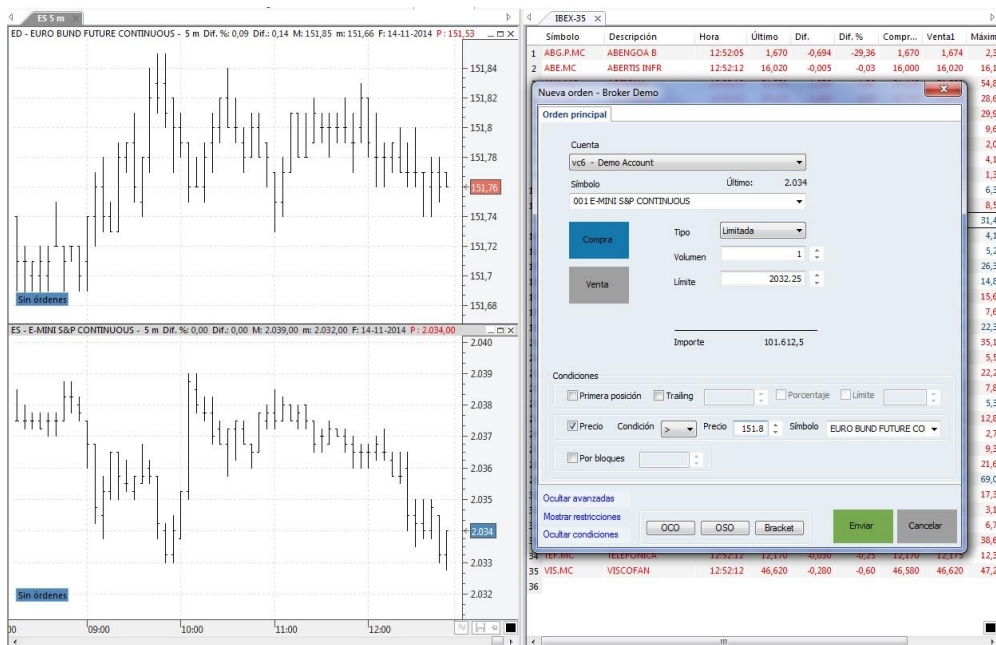
Al enviar la orden, ésta se ha situado en la primera posición de compra que estaba en el nivel de precios 9244. Tal y como queda reflejado en las alertas, el primer precio de compra cambia a 9245 por lo que automáticamente y de inmediato, la orden se modifica siguiendo el precio.



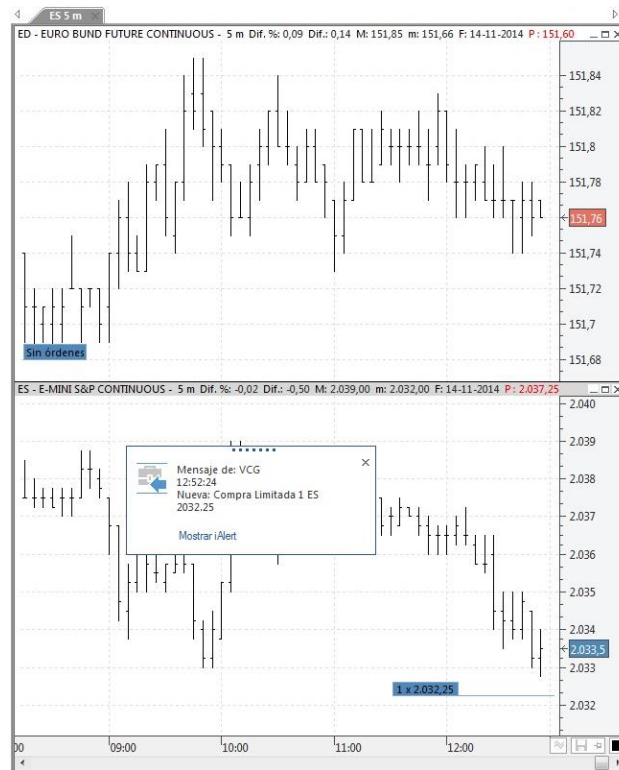
En este último caso, vemos que tras sufrir una nueva variación debido a la fluctuación del precio (situándose la orden en el nivel 9246), ésta se ejecuta finalmente.

La orden no tiene por qué ejecutarse en cuanto la cotización cruce el precio al que está activa, puesto que las órdenes se encolan según van llegando al sistema, por lo tanto, si hay X órdenes activas al mismo precio antes que la nuestra, primero deben ejecutarse éstas.

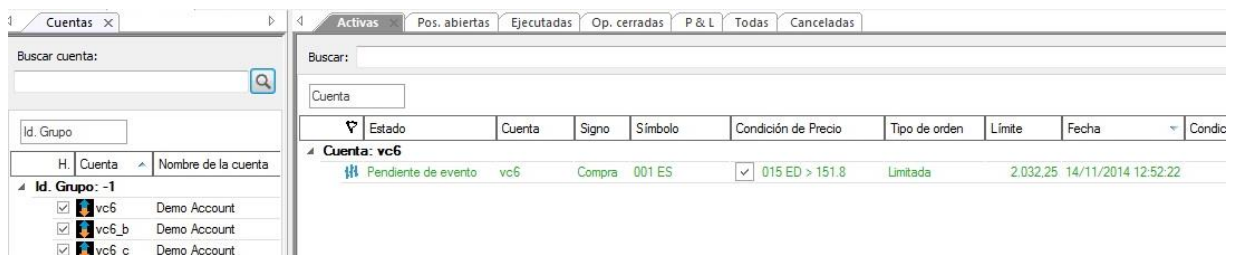
## Por precio



Hemos configurado una compra limitada sobre el futuro E-Mini S&P Continuos a 2032.25 puntos. Según la condición establecida, sólo se ejecutará si el precio del Euro Bund Future Continuos es superior a 151.8.



Vemos en esta imagen, que sobre el gráfico del futuro E-Mini S&P Continuos aparece el infotrader en el nivel de precios establecido al configurar la orden condicionada.



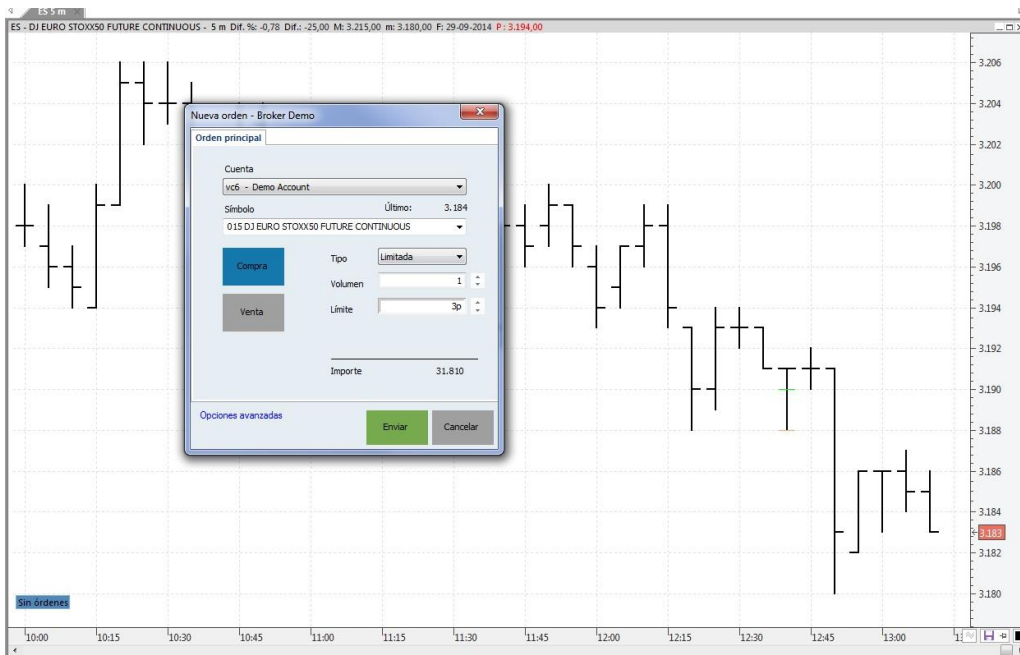
Estado	Cuenta	Signo	Símbolo	Condición de Precio	Tipo de orden	Límite	Fecha	Condi
Pendiente de evento	vc6	Compra	001 ES	015 ED > 151.8	Limitada	2.032,25	14/11/2014 12:52:22	

Si consultamos en la pestaña Activas de Acceso a Broker, podemos comprobar que el estado de la orden es **Pendiente de evento**, en este caso, pendiente de que se cumpla la condición indicada.

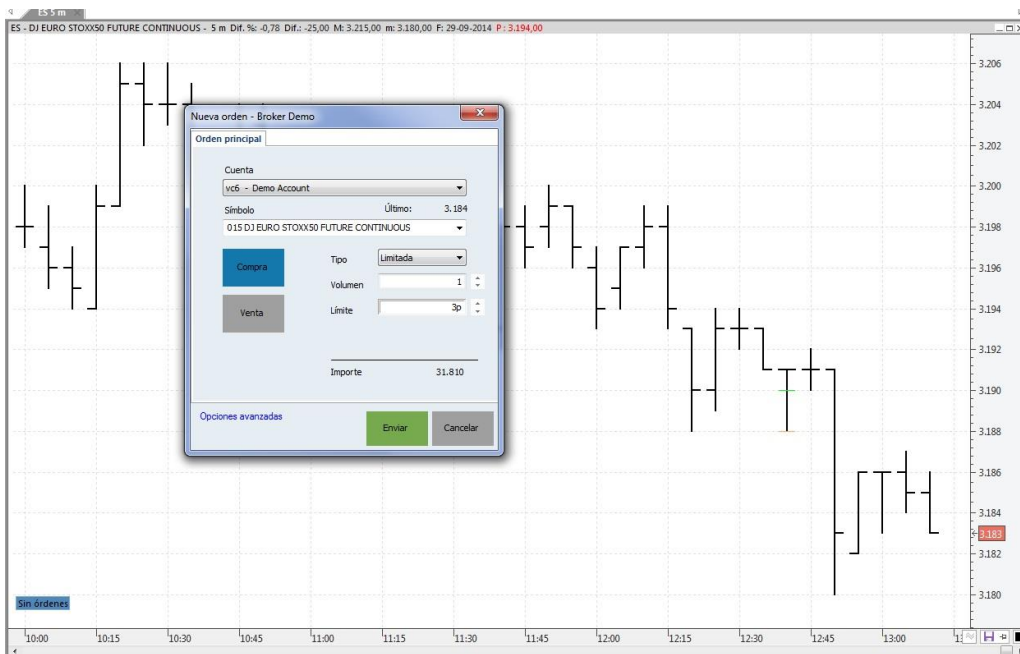


## ESTABLECIMIENTO DE PRECIOS MEDIANTE PIPS.

El diálogo admite un modo de trabajo en el que no es necesario especificar precios en valor absoluto, sino indicar la distancia respecto a la cotización actual a la que se quiere colocar la orden. Para introducir uno de estos valores, basta con escribir en el cuadro de precio (límite o stop) la cantidad de **pip**s seguida de la letra **“p”**.



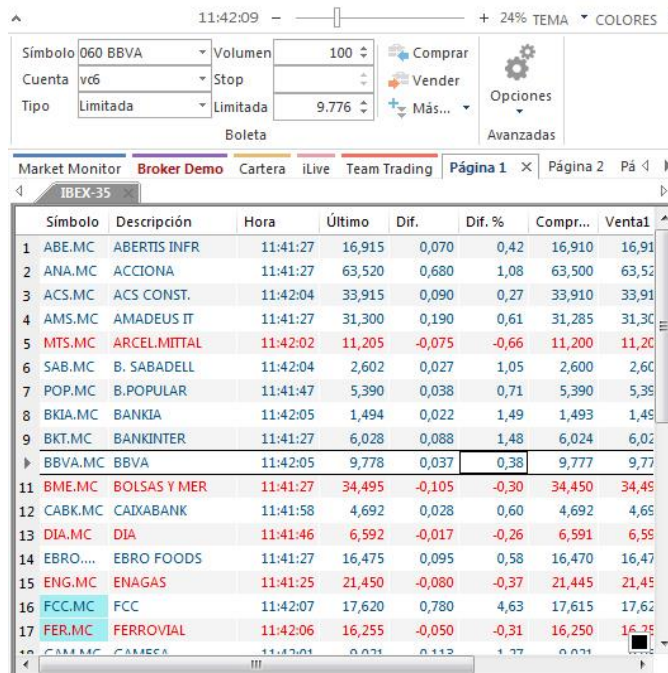
En el precio límite indicamos “3p”.



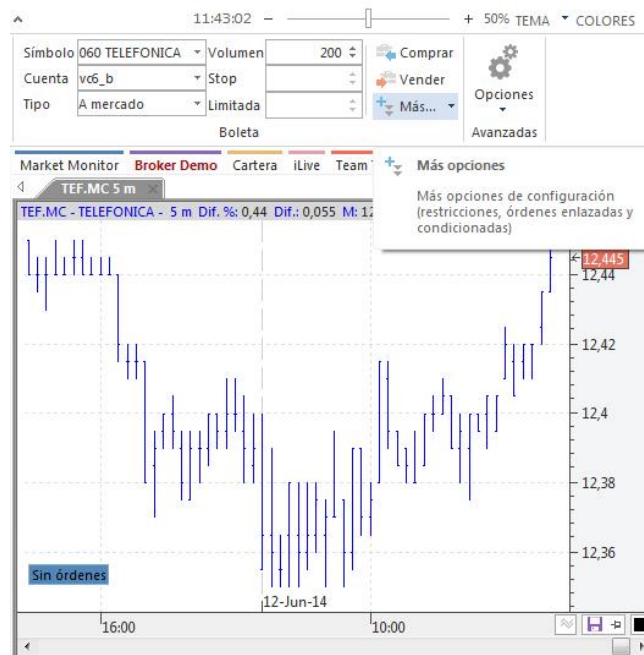
Sitúa una limitada de compra tres pips por debajo del precio de cotización.

## Utilización de la BOLETA del menú operar

Este método permite lanzar órdenes de compra o venta sobre un activo determinado, habiendo configurado previamente los aspectos necesarios en la **Boleta** situada en el menú **Operar**. Es suficiente con pulsar sobre los botones Comprar o Vender en el momento que considere oportuno.



Símbolo	Descripción	Hora	Último	Dif.	Dif. %	Compr...	Venta	
1	ABE.MC	ABERTIS INFR	11:41:27	16,915	0,070	0,42	16,910	16,91
2	ANA.MC	ACCIONA	11:41:27	63,520	0,680	1,08	63,500	63,52
3	ACS.MC	ACS CONST.	11:42:04	33,915	0,090	0,27	33,910	33,91
4	AMS.MC	AMADEUS IT	11:41:27	31,300	0,190	0,61	31,285	31,30
5	MTS.MC	ARCEL.MITTAL	11:42:02	11,205	-0,075	-0,66	11,200	11,20
6	SAB.MC	B. SABADELL	11:42:04	2,602	0,027	1,05	2,600	2,60
7	POP.MC	B.POPULAR	11:41:47	5,390	0,038	0,71	5,390	5,39
8	BKIA.MC	BANKIA	11:42:05	1,494	0,022	1,49	1,493	1,49
9	BKT.MC	BANKINTER	11:41:27	6,028	0,088	1,48	6,024	6,02
▶	BBVA.MC	BBVA	11:42:05	9,778	0,037	0,38	9,777	9,77
11	BME.MC	BOLSAS Y MER	11:41:27	34,495	-0,105	-0,30	34,450	34,49
12	CABK.MC	CADXABANK	11:41:58	4,692	0,028	0,60	4,692	4,69
13	DIA.MC	DIA	11:41:46	6,592	-0,017	-0,26	6,591	6,59
14	EBRO...	EBRO FOODS	11:41:27	16,475	0,095	0,58	16,470	16,47
15	ENG.MC	ENAGAS	11:41:25	21,450	-0,080	-0,37	21,445	21,45
16	FCC.MC	FCC	11:42:07	17,620	0,780	4,63	17,615	17,62
17	FER.MC	FERROVIAL	11:42:06	16,255	-0,050	-0,31	16,250	16,25



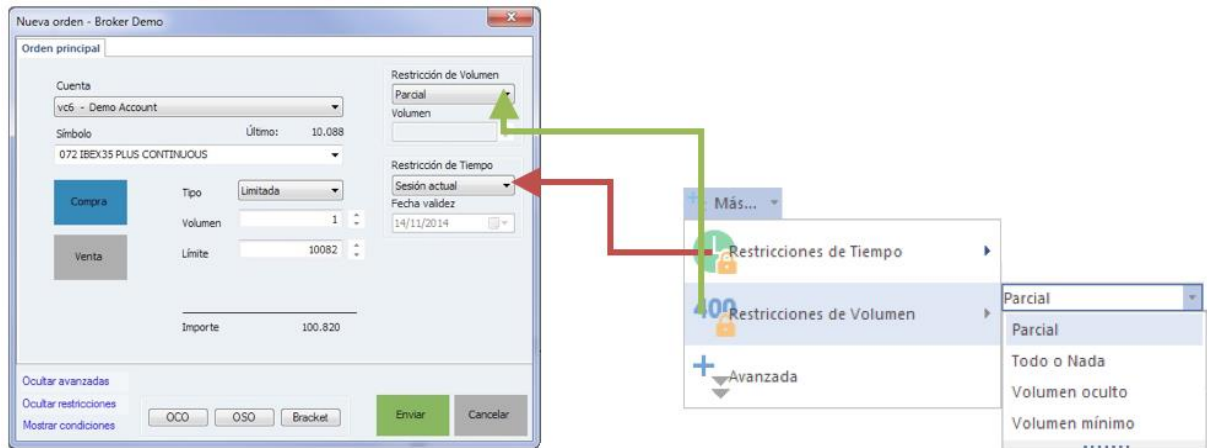
Más opciones de configuración (restricciones, órdenes enlazadas y condicionadas)

Sin órdenes

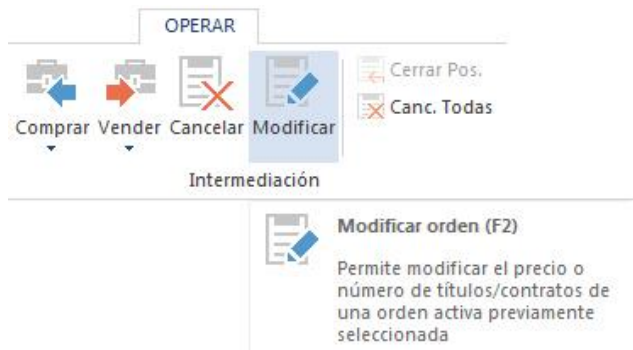
12-Jun-14

Hecho esto, se activará la orden o se abrirá la posición (según el tipo de orden seleccionada), y aparecerá reflejada, además de en el gráfico y cuadro de profundidad o posiciones, en Acceso a Broker y Gestor de órdenes.

Pulsando el botón **Más** encontrará diferentes restricciones que puede establecer: de tiempo, volumen y avanzadas (órdenes OCO, OSO, Bracket, Condicionadas...).



## MODIFICACIÓN de órdenes (F2)



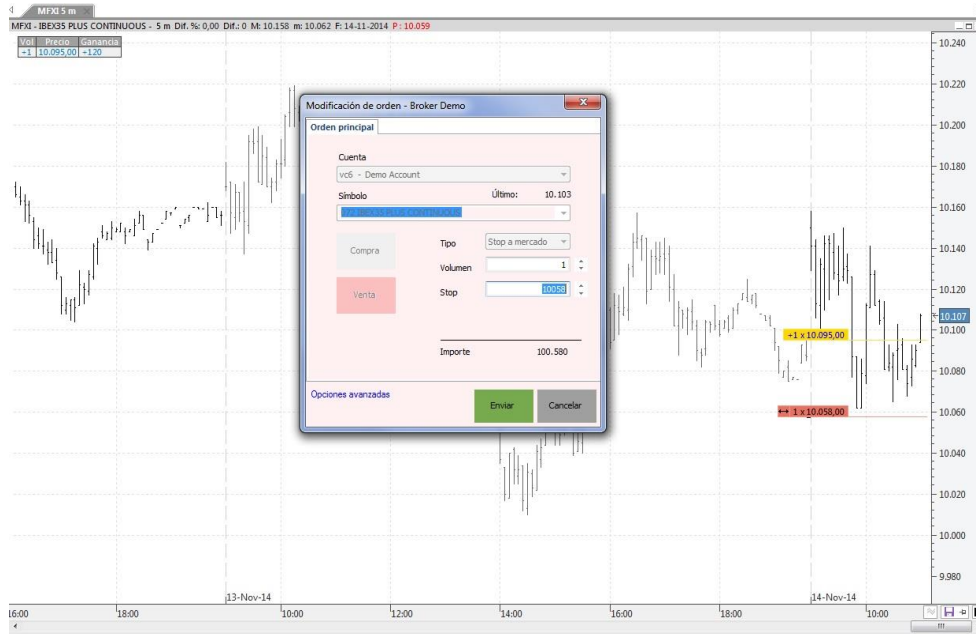
El comando **Modificar orden**, permite cambiar el precio de una orden activa seleccionada en un gráfico o ventana de profundidad/posiciones.

Es posible **seleccionar con el teclado** la orden que deseamos modificar:

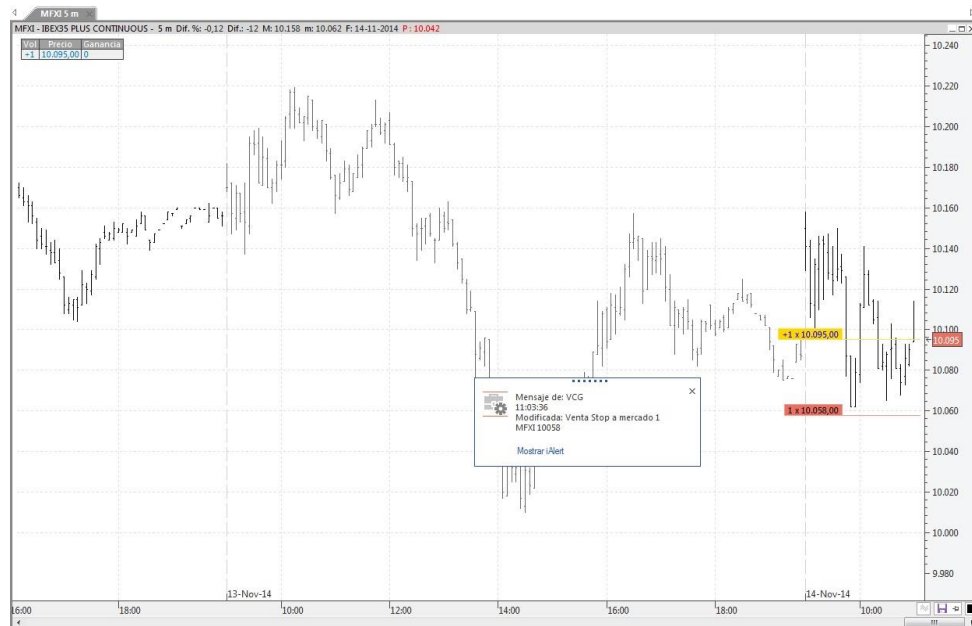
**Ctrl+Derecha** Selecciona la orden de **compra** más cercana al precio.

**Ctrl+Izquierda** Selecciona la orden de **venta** más cercana al precio.

Las siguientes pulsaciones sobre los cursores **Derecha/Izquierda** permitirán ir seleccionando el resto de órdenes activas sobre el gráfico.



Tras pulsar el comando **Modificar orden**, o bien la tecla F2, se muestra el diálogo de compra/venta, dando opción de cambiar el número de títulos/contratos y el precio al que está activa la orden.



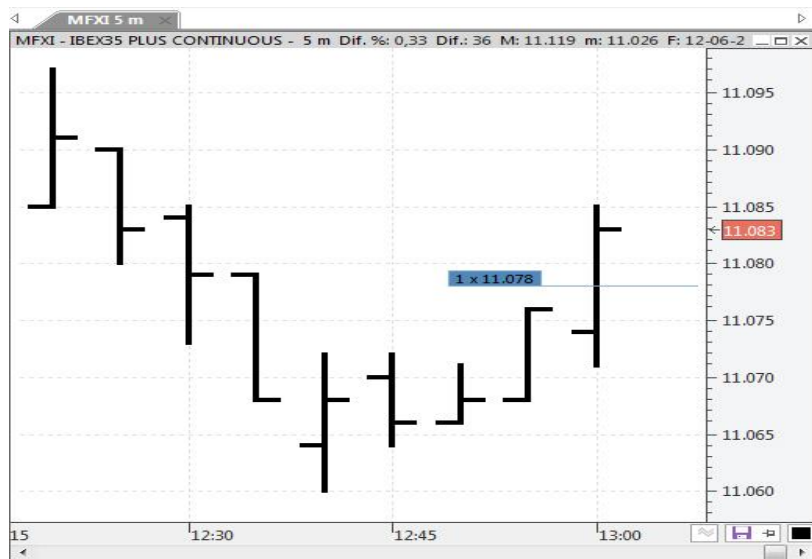
Una vez modificado el precio de la orden, al pulsar el botón **Enviar** o la tecla **INTRO**, queda modificada sobre el gráfico.

## **MODIFICACIÓN DE ÓRDENES CON EL RATÓN + TECLADO**

Visual Chart Direct Access facilita en gran medida el trabajo con órdenes de compra/venta, hasta el punto de poder modificarlas utilizando **sólo el ratón**.

El proceso consiste en tener visible la orden que se desea modificar, ya sea en un gráfico o en una ventana de negociaciones. Al hacer clic sobre la orden con el botón izquierdo del ratón y, sin dejar de pulsarlo, desplazarla hasta que indique el precio al que interese que se ejecute la compra/venta. Terminado el proceso, en el panel **Alertas** se mostrará un aviso informando del evento.

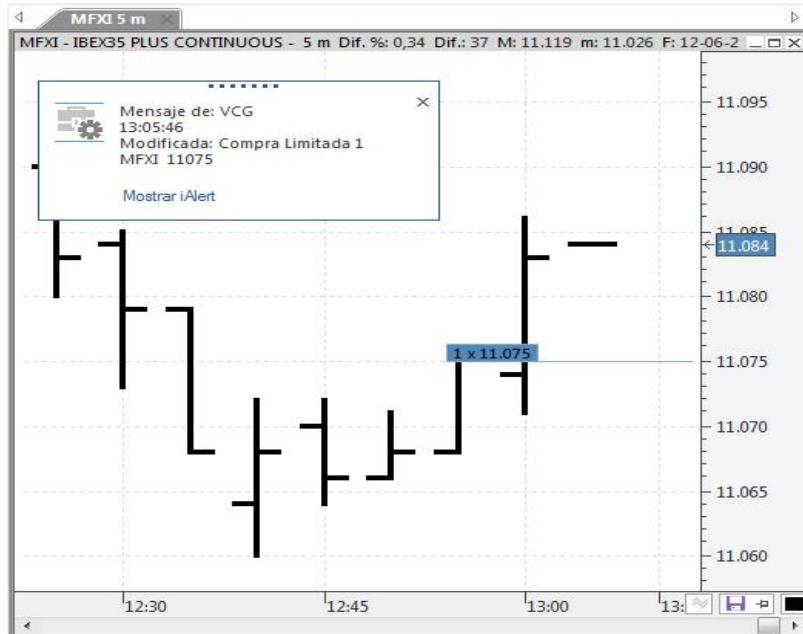
### **Modificar órdenes con el ratón en un Gráfico**



Tenemos activa orden de compra de 1 contrato en 11.078.



Arrastramos la orden con el ratón hasta el precio deseado, en el ejemplo a 11.075.



Se puede comprobar cómo la orden se ha modificado y ha cambiado al precio que queríamos. Al producirse la modificación, se visualizará la ventana.

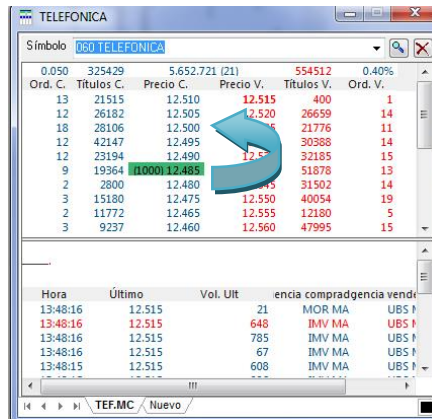


En el histórico de alertas quedará cualquier evento reflejado de alerta con la notificación de esta.

## **MODIFICAR ÓRDENES CON EL RATÓN EN UNA VENTANA DE NEGOCIACIONES**

Las órdenes que están activas en una ventana de negociaciones aparecen resaltadas con el precio de la operación en verde o rojo por defecto, según sean de compra o venta respectivamente.

Para modificar el precio de la operación, haga clic sobre la orden activa con el botón izquierdo del ratón, y arrastre el puntero hasta el precio que le interese. Al dejar de pulsar el botón del ratón, se mostrará (por defecto) la ventana de compra/venta perteneciente a esa orden, reflejando el nuevo precio. Puede limitarse a pulsar el botón **"Enviar"** o realizar antes algunos cambios en los parámetros de la orden. Una vez enviada, la ventana de negociaciones mostrará ahora la orden en el nuevo precio asignado.



Ord. C.	Títulos C.	Precio C.	Precio V.	Títulos V.	Ord. V.
13	21515	12.510	12.515	400	1
12	28182	12.505	12.520	28659	14
18	28106	12.500	12.535	21776	11
12	42147	12.495	12.540	30388	14
12	23194	12.490	12.545	32185	15
9	19364	12.485	12.550	51878	13
2	2800	12.480	12.555	31502	14
3	15180	12.475	12.560	40054	19
2	11772	12.465	12.565	12180	5
3	9237	12.460	12.570	47995	15

Existe una orden activa de 1000 títulos en 12.485. Al pulsar sobre el precio, la imagen del puntero cambia, permitiendo arrastrar la orden hacia arriba o hacia abajo.



Ord. C.	Títulos C.	Precio C.	Precio V.	Títulos V.	Ord. V.
1	334	12.515	12.520	18301	13
11	12313	12.510	12.525	17192	10
13	27364	12.505	12.530	31319	14
21	36235	12.500	12.535	32185	15
13	42764	12.495	12.540	51878	13
13	23994	12.490	12.545	31502	14
8	18364	12.485	12.550	40054	19
1	2000	12.480	12.555	12180	5
3	9237	12.460	12.560	47995	15
2					9

Al dejar de pulsar el botón izquierdo del ratón sobre el precio deseado, en este caso 12.50, la orden queda modificada.

## **MODIFICAR ÓRDENES CON EL TECLADO EN UN GRÁFICO**

Visual Chart 6 también permite que el usuario pueda hacer uso **únicamente del teclado** para modificar órdenes.

Es posible **seleccionar con el teclado** la orden que deseamos modificar:

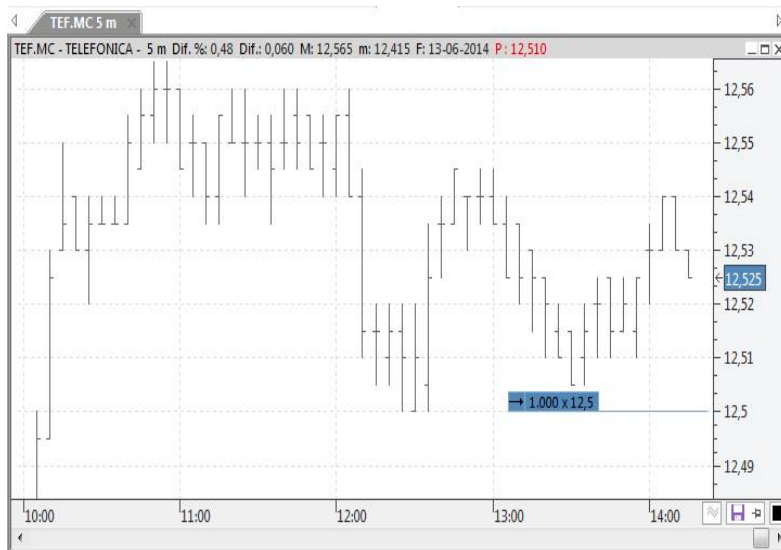
**Ctrl+Derecha** Selecciona la orden de **compra** más cercana al precio.

**Ctrl+Izquierda** Selecciona la orden de **venta** más cercana al precio.

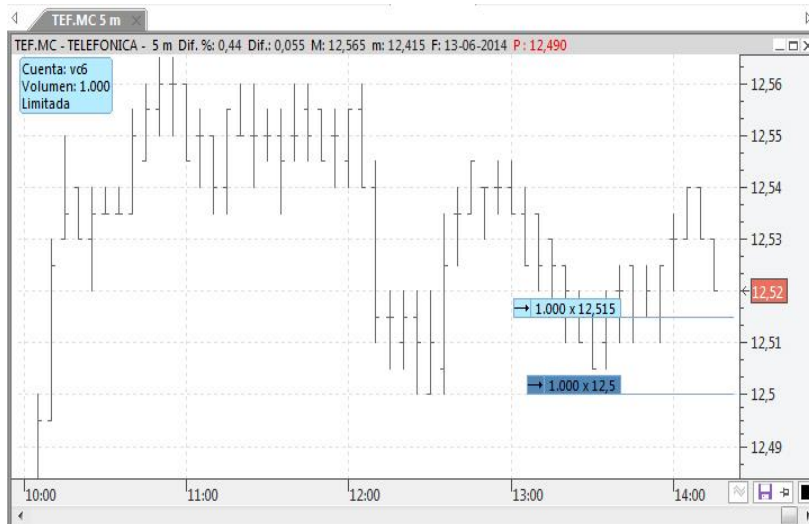
Las siguientes pulsaciones sobre las teclas **Derecha/Izquierda** permitirán ir seleccionando el resto de órdenes activas sobre el gráfico.

Una vez escogida la orden que se desea modificar, basta con utilizar los cursores **Arriba/Abajo** y observaremos sobre el gráfico cómo sube/baja en cada ocasión el precio en 0.005 (mínimo movimiento).

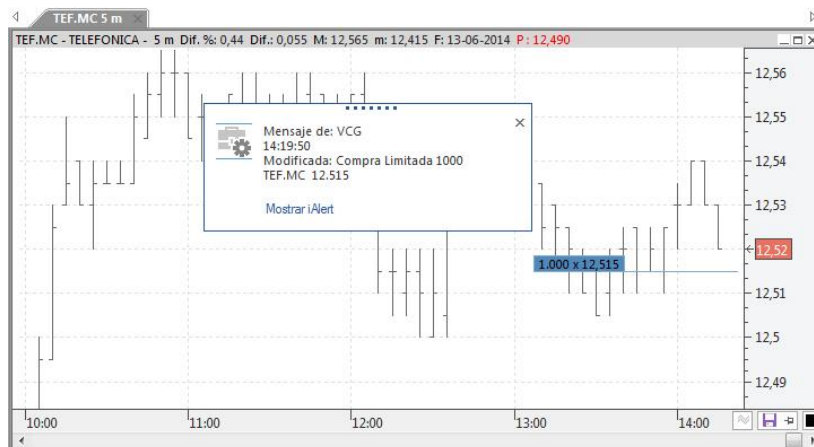
Pulsando las teclas **Av Pág/Re Pág** varía el precio en 10 pips (0.5€).



Para cambiar el número de títulos/contratos, basta con introducirlo a través del teclado numérico.

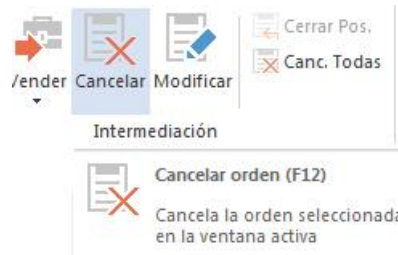


Al pulsar **INTRO** la modificación se llevará a cabo.





## CANCELACIÓN de órdenes (F12) / Supr



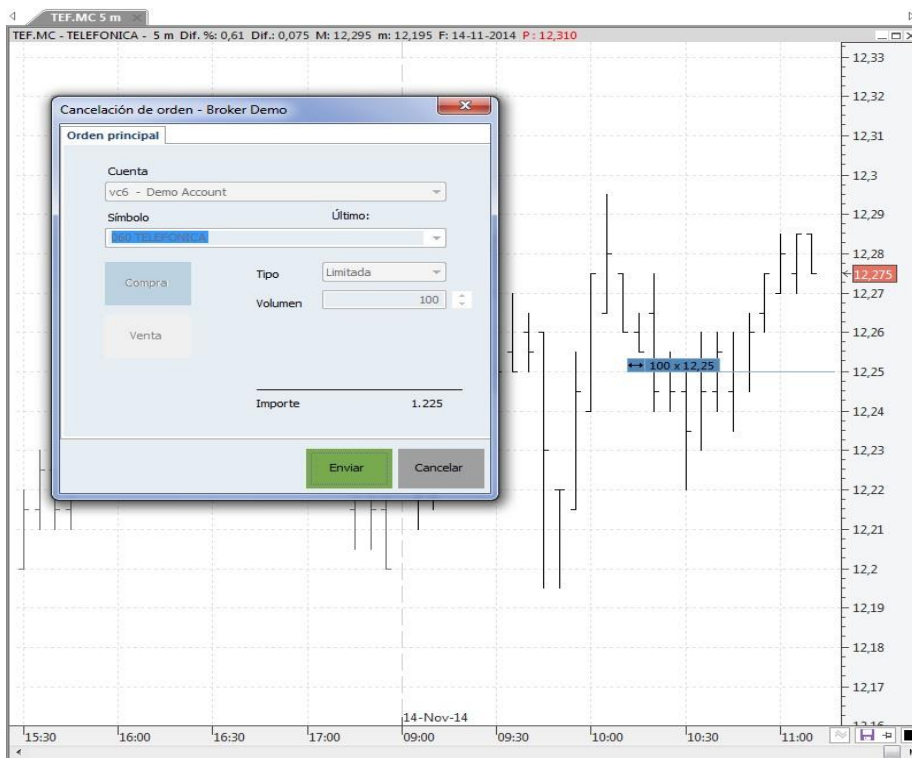
Este comando cancela la orden activa seleccionada en un gráfico o tabla. Sólo estará habilitado si previamente se ha activado alguna orden. En el caso de que sólo haya una orden activa en la ventana, no será preciso seleccionar la orden previamente.

Es posible seleccionar desde el teclado la orden que deseamos modificar:

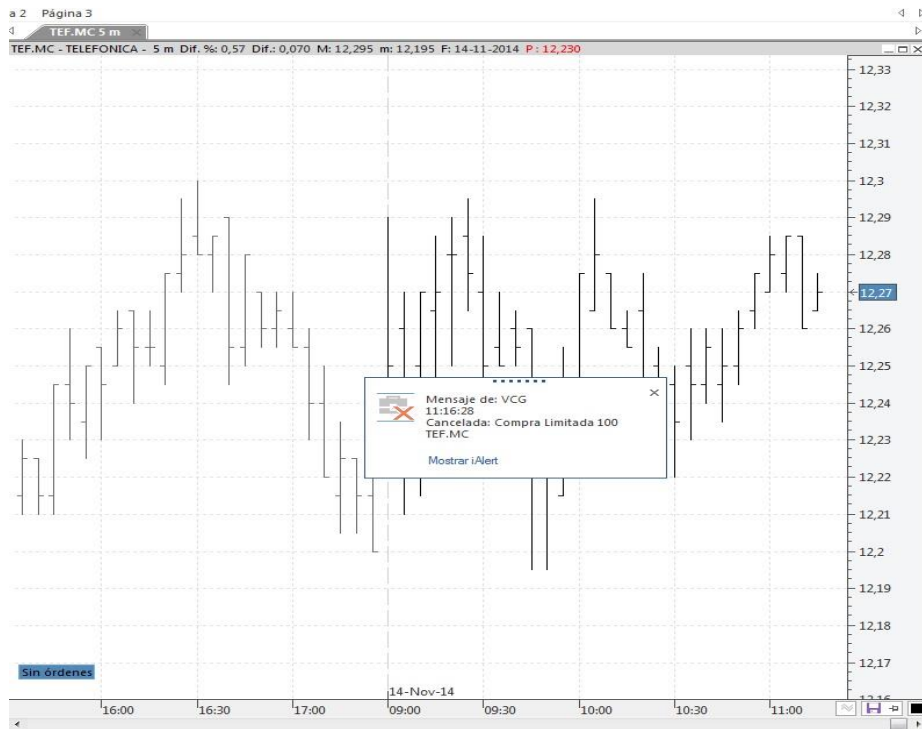
**Ctrl+Derecha** Selecciona la orden de **compra** más cercana al precio.

**Ctrl+Izquierda** Selecciona la orden de **venta** más cercana al precio.

Las siguientes pulsaciones sobre las teclas **Derecha/Izquierda** permitirán ir seleccionando el resto de órdenes activas sobre el gráfico.



Tras seleccionar la orden activa, y pulsar el comando **Cancelar orden**, **F12 ó Supr**, aparecerá (por defecto) la boleta para la cancelación de la orden.



Pulsando la tecla **INTRO** o el botón **Enviar** de la boleta, la orden se cancelará al instante.

### **CANCELACIÓN DE ÓRDENES DESDE EL TECLADO (CTRL+"+"/CTRL+"-")**

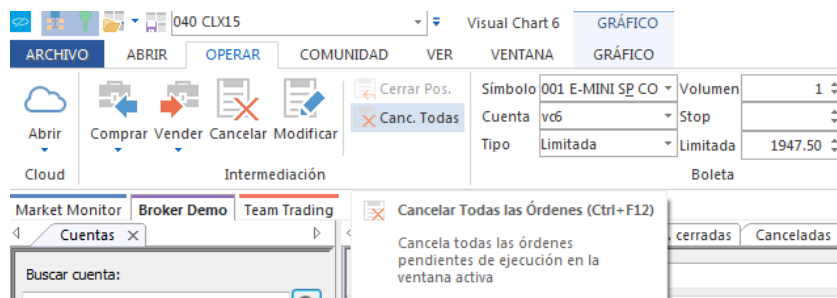
El usuario podrá cancelar cualquier orden en un instante utilizando únicamente el teclado:

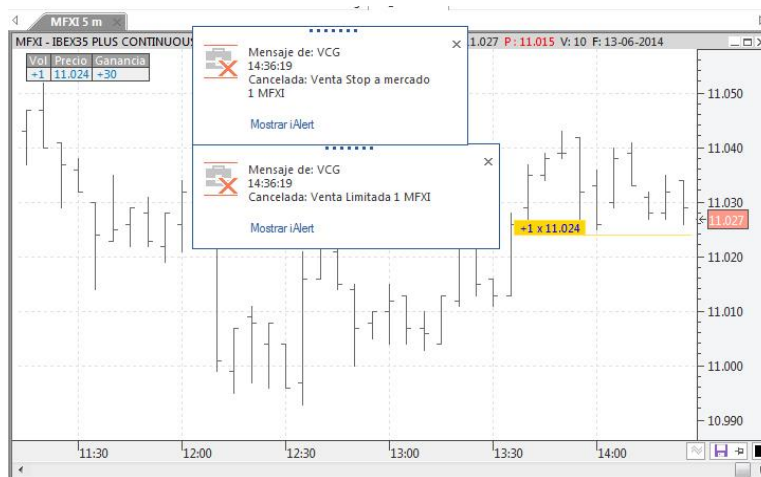
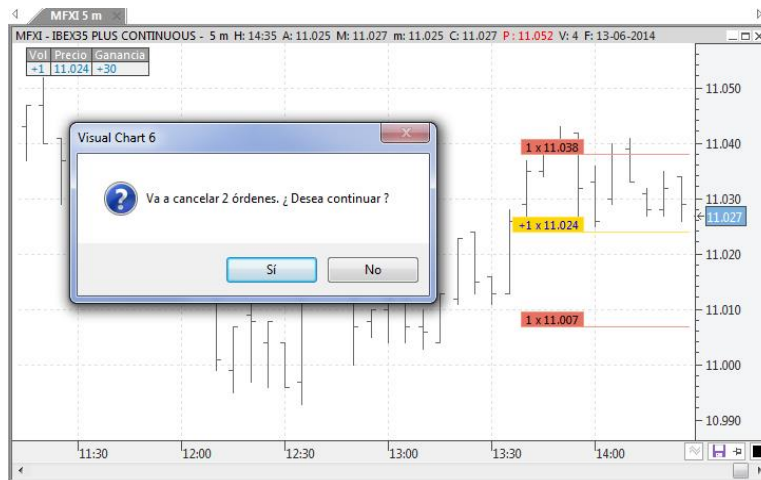
Pulsando **Ctrl+"+"/** se cancela, sin previo mensaje de confirmación, la orden de **compra más cercana al precio**.

Pulsado **Ctrl+"-"** se cancela, sin previo mensaje de confirmación, la orden de **venta más cercana al precio**.

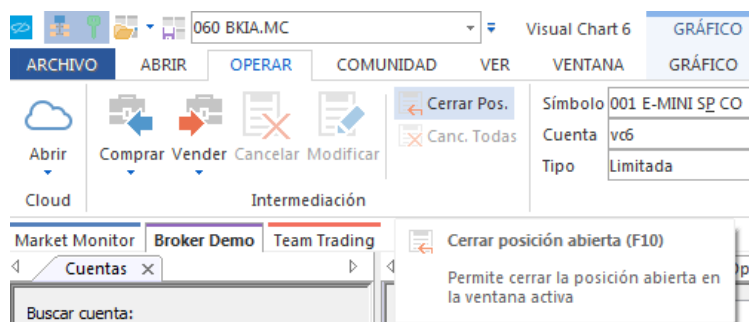
### **CANCELACIÓN DE TODAS LAS ÓRDENES (CTRL+F12)**

Para cancelar más de una orden de una vez, se puede utilizar el comando **Cancelar TODAS las órdenes**, o la combinación de teclas **CTRL+F12**.

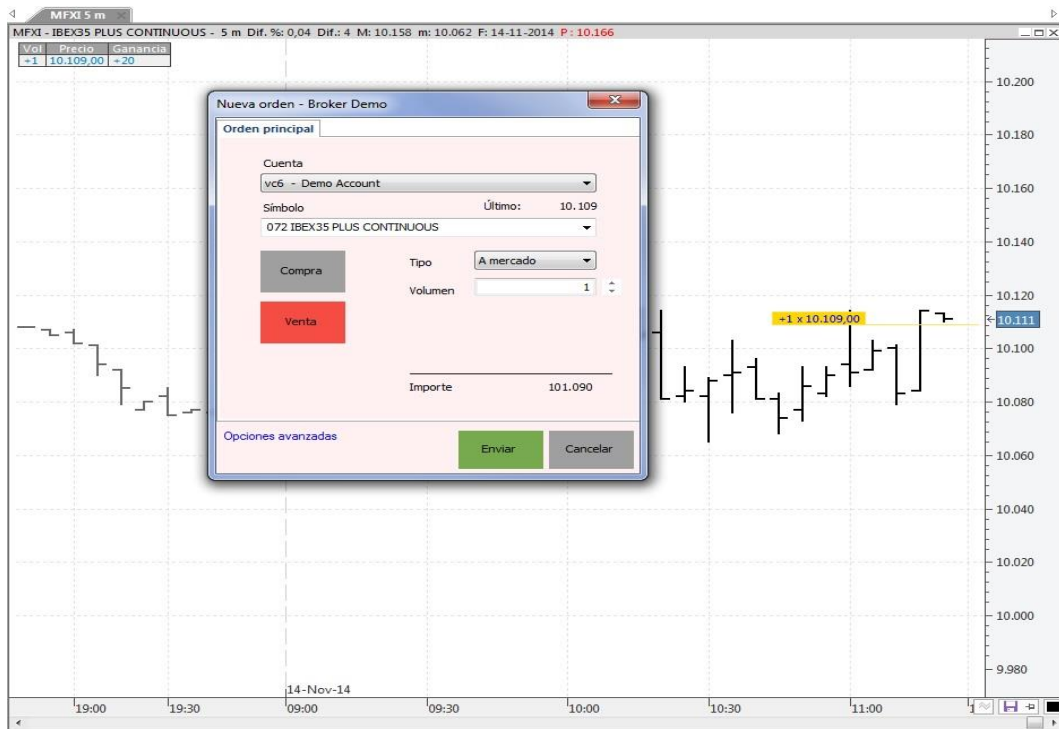




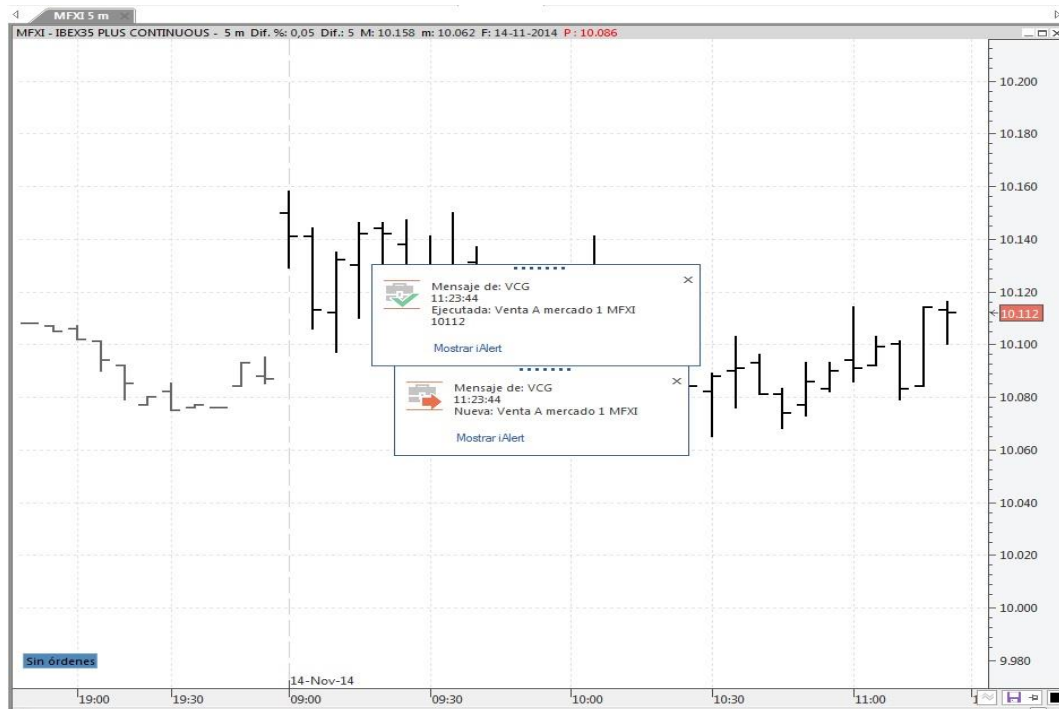
## CERRAR posiciones (F10)



Pulsando el comando **Cerrar posición abierta** (comprado/vendido) se cerrará la posición que se haya abierto previamente. Este comando sólo estará habilitado si tenemos posiciones abiertas.



Al pulsar sobre el comando correspondiente (F10), se abre una boleta con una orden a mercado, de signo contrario a la posición abierta, y por el mismo número de títulos/contratos.



Tras pulsar **INTRO** o el botón **Enviar**, se cerrará la posición de forma inmediata.

## **CERRAR TODAS LAS POSICIONES (CTRL+F10)**

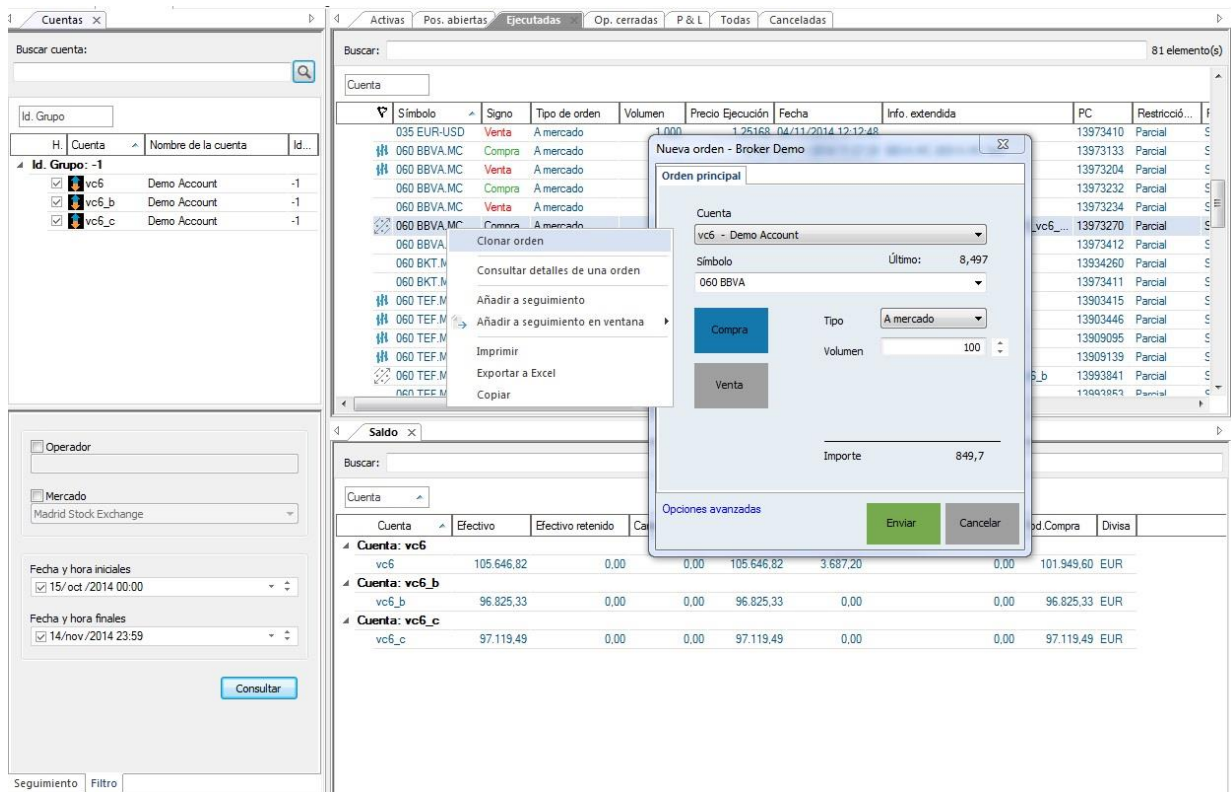
Si hay más de una posición abierta, pulsado la combinación **CTRL+F10** se pueden cerrar **TODAS** de una vez.



## **CLONACIÓN de órdenes**

Desde la pestaña **Acceso a Broker**, o bien **desde el Gestor de Órdenes** de Visual Chart, es posible realizar diferentes tipos de operaciones, entre las cuales se encuentra la clonación (forward / reenvío) de órdenes. La intención de esta funcionalidad es poder volver a lanzar órdenes iguales o similares a las que ya existen en Acceso a Broker o Gestor de órdenes.

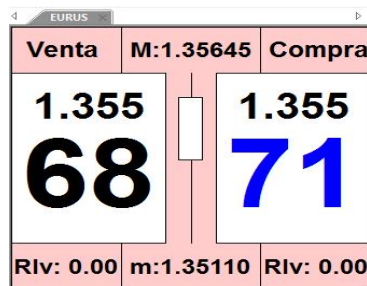
Esto únicamente es posible realizarlo sobre órdenes que aparezcan en las pestañas "Activas" y "Ejecutadas". El modo de proceder es bien sencillo, seleccionar la orden que interesa "clonar", y hacer clic con el botón derecho sobre ella. En el menú contextual, elegir la opción **Clonar** y se mostrará el diálogo de compra/venta, teniendo opción de modificar cualquier parámetro si se desea.



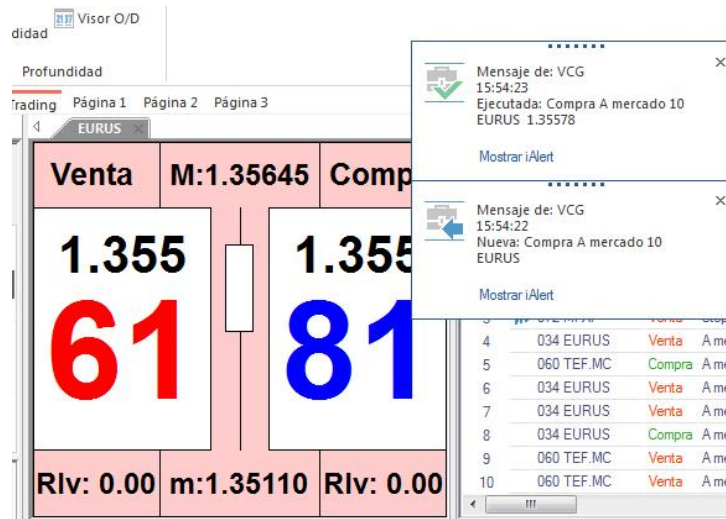
## Utilización del VISOR DE OFERTA Y DEMANDA

Esta herramienta permite seguir con detalle la cotización de cualquier activo y lanzar órdenes de compra/venta por un nº de contratos/títulos previamente establecidos.

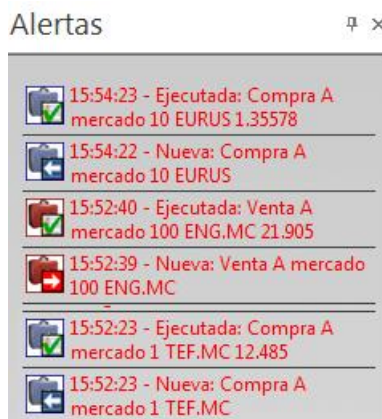
Permite operar con mucha rapidez en las primeras posiciones y es **especialmente útil para la operar en el mercado de divisas FOREX.**



Simplemente haciendo clic con el botón izquierdo del ratón sobre la zona de **Venta** o **Compra** se lanzará la orden



Se visualizará una ventana emergente informando de la operación realizada.



Además, en la solapa **Alertas**, que se encuentra junto al editor de propiedades, podrá consultar el histórico de los últimos eventos.

## 5. Usos de sistemas automáticos con Direct Access

Cuando se conecta un sistema para que opere automáticamente con Visual Chart, es muy importante tener en cuenta las siguientes consideraciones:

**1º** El sistema entiende que en el mercado se está posicionado tal y como se está en Visual Chart en el momento de conectarlo a Direct Access. Es decir, si se tiene insertado un sistema en un gráfico y éste está comprado de un contrato o acción, se presupone que en el mercado real se está también comprado de un contrato o acción.

**2º** Una vez insertado el sistema se enviarán las órdenes pendientes al mercado.

**3º** Internamente, los sistemas funcionan en Visual Chart del siguiente modo:

Cada vez que finaliza una barra el sistema se calcula y lanza las órdenes pendientes. Estas órdenes pueden ser de tipo cierre, mercado, stop y limitada.

- Si la orden es de tipo cierre se ejecuta inmediatamente en el cierre de la barra recién terminada.
- Si es de mercado lo hace en la apertura de la barra siguiente.
- En el caso de que las órdenes sean del tipo stop o limitada, estarán vigentes durante el periodo de formación de la barra siguiente y se irán ejecutando a medida que el mercado alcance los precios en que fueron emplazadas.

**4º** Sabiendo cómo opera el sistema en Visual Chart, veamos qué ocurre cuando se conecta a Direct Access:

Cuando ha finalizado una barra, el sistema calcula las órdenes nuevas que estarán vigentes en el periodo de formación de la barra siguiente.

- Si estas órdenes son las mismas que el sistema tiene activas en el mercado (lanzadas en barras anteriores), no se enviará ninguna orden nueva y no se producirá ninguna cancelación.
- Si hay alguna diferencia entre las órdenes que el sistema tiene pendientes en Visual Chart y las que hay en ese momento en el mercado, se cancelarán las órdenes que corresponda y se enviarán las nuevas. Los sistemas no modifican órdenes, cancelan las antiguas y envían las nuevas. En el caso de que el tipo de orden en el sistema sea cierre o mercado, la orden que se enviará al mercado será por lo mejor (de ejecución inmediata).

**5º** Una vez iniciada la operativa, hay diferentes causas por las que podría producirse un **desajuste entre la posición que hay en el mercado real y la que tiene el sistema en Visual Chart**. Siempre que se ejecuta una orden se produce este desajuste, ya que necesariamente la nueva orden ejecutada se tiene que producir antes, o bien en Visual Chart, o en el mercado real. Cuando esto sucede, el sistema abre un periodo de espera para que esta situación se corrija de forma natural cuando llegue a Visual Chart la nueva orden ejecutada o el tick que produce la ejecución en el gráfico.

El tiempo mínimo de espera se recomienda que sea de 30 segundos, pero se puede configurar un tiempo menor en las propiedades del sistema. Si en esos 30 segundos de espera, no se ha recibido



ningún tick, se pospone la corrección hasta que llegue alguno, ya que el no recibir ticks, puede deberse a que no se esté recibiendo información en tiempo real. Para corregir la posición Visual Chart realiza las siguientes operaciones:

1. Se cancelarán todas las órdenes activas o pendientes.
2. Se envía una orden al mercado con el número de contratos/acciones y el sentido (compra o venta) necesarios para corregir la posición y dejarla tal y como está en el gráfico de Visual Chart.
3. Se envían las nuevas órdenes activas que correspondan.

***Se aumenta automáticamente el tiempo de espera entre diferentes correcciones de posición; se multiplica por dos cada vez que enviemos una corrección porque alguna orden activa no haya conseguido ejecutarse. El tiempo volverá al valor configurado por el usuario por dos motivos:***

- ***Que se produzca una ejecución de una orden que estaba activa en el mercado, de forma que las posiciones abiertas queden cuadradas***
- ***Porque se ejecute cualquier orden en los sistemas***

Los siguientes ejemplos ilustran casos en los que esto puede suceder:

- A) Si se utilizan órdenes limitadas es posible que el mercado alcance el precio en el que el sistema ha emplazado la orden pero no se ejecute totalmente**, sino parcialmente. En este caso, como el tick del precio de la orden ha llegado a Visual Chart, el sistema la considera ejecutada, mientras que en el mercado sólo se ha ejecutado parcialmente. Transcurrido el tiempo de espera, la posición se corregirá automáticamente de la forma antes descrita, excepto si en dicho intervalo de tiempo no se ha recibido ningún tick, en cuyo caso se esperará hasta la recepción de algún tick.
- B) Si se ejecuta una orden del tipo stop o limitada en el mercado y ese tick no llega a Visual Chart:** En este caso, transcurrido el tiempo de espera, como en el caso anterior se corregirá la posición en el mercado de forma inmediata para que se corresponda con la que tiene el sistema en Visual Chart, salvo que en el tiempo de espera no se haya recibido ningún tick. Siendo así, la posición se corregirá cuando se reciba algún tick.
- C) Otro tipo de desajustes podrían darse en el supuesto de que se interrumpiera cualquiera de los elementos indispensables para el funcionamiento del sistema:** parada del sistema de cotizaciones en tiempo real, interrupción del sistema de compraventa, interrupción del mercado, etc. En estos casos, al restablecerse el servicio, se producirán los pasos antes descritos para corregir la posición si fuera necesario.

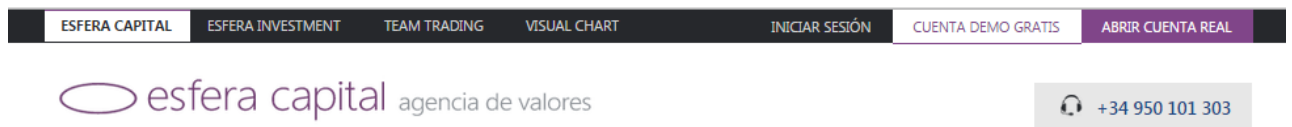
## 6. TEAM TRADING. Activación del gestor automático de carteras

A través de esta tecnología basada en el principio de colaboración, los desarrolladores aportan sus estrategias a **Tema Trading** siendo compensados por ello. Los inversores tienen a su disposición el servicio de **Autotrading**, que incluye un **Gestor Automático de Cartera** capaz de crear un modelo de inversión basado en el riesgo que desean asumir. El servicio de **autotrading** llevará a cabo la inversión de manera totalmente autónoma.

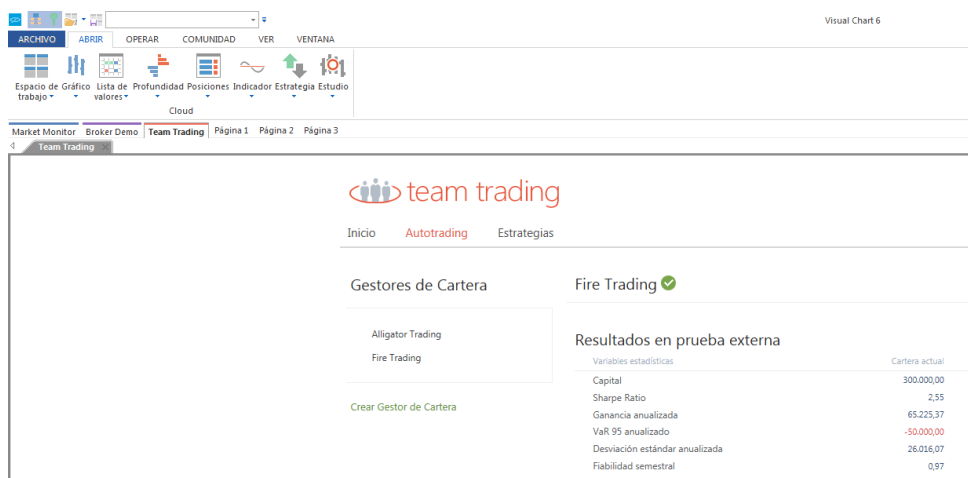


Los usuarios con licencia en tiempo real pueden comprobar el funcionamiento de esta plataforma mediante su cuenta demo en **entorno simulado**.

Para llevar a cabo su inversión **en entorno real**, es necesario abrir una cuenta de autotrading con **Esfera Capital**.



Puede crear su gestor de cartera mediante un sencillo asistente, al que se accede a través del menú **Autotrading**, pulsando sobre la opción **Crear gestor de cartera**.



En el proceso de creación deberá especificar el capital disponible y el riesgo que está dispuesto a asumir.

## Crear Gestor de Cartera

En este paso debe seleccionar el nombre que tendrá su Gestor de Cartera, el capital del que dispone para invertir y el riesgo que está dispuesto a asumir. También podrá indicar si desea o no que su Gestor de Cartera use las mejores estrategias de la comunidad para llevar a cabo las inversiones.

También puede elegir la Ratio de Sharpe mínima que debe tener una estrategia para que sea usada por su Gestor de Cartera.

### Nuevo Gestor de Cartera - Paso 1

Nombre:

Capital para invertir:  €

Riesgo:  €  % Con una confianza del 95%.

Usar las mejores estrategias de la comunidad.

No admitir estrategias con un valor de Sharpe Ratio inferior a:

Siguiente >

Una vez creado su **Gestor Automático de Cartera**, obtendrá un resumen de los resultados esperados en el futuro, gráficos comparativos de rendimiento, así como otras variables estadísticas de interés.

### Gestores de Cartera ?

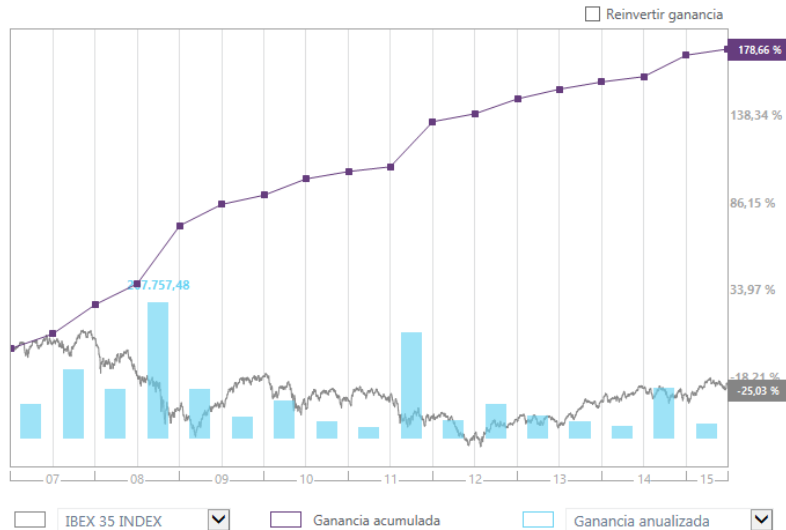
- Alligator Trading
- Fire Trading
- Autotrading
- Estadística**
- Cartera actual

Crear Gestor de Cartera

### Resultados esperados en el futuro

Variables estadísticas	Cartera actual	%
Capital	300.000,00	0,00
Sharpe Ratio	2,55	0,00
Ganancia anualizada	65.225,37	21,74
VaR 95 anualizado	-50.000,00	-16,67
Desviación estándar anualizada	26.016,07	8,67
Fiabilidad semestral	0,97	0,00

### Intervalos de prueba externa



Si decide activar la función de Autotrading de su Gestor de Cartera, éste se encargará de llevar a cabo todo el proceso de inversión por usted. Para poner en marcha la operativa de forma totalmente automática, será necesario pulsar sobre el botón **Iniciar Autotrading**,

Gestores de Cartera

- Alligator Trading
- Fire Trading
  - Autotrading**
  - Estadística
  - Cartera actual

Fire Trading

Iniciar Autotrading

Estado	Cuenta	Broker	Órd. Estrategias	Órd. Mercado	Pos. Estrategias	Pos. Mercados
--------	--------	--------	------------------	--------------	------------------	---------------

Cartera

Descripción	Signo	Volumen	Precio medio	Último	Ganancia
-------------	-------	---------	--------------	--------	----------

Crear Gestor de Cartera

Total ganancia 0,00 €

## Activar Gestor de Cartera

En este paso debe indicar el broker con el que se llevará a cabo la operativa automática e introducir el usuario y la contraseña para conectarse.

## ¡Atención!

Se va a activar la función de AutoTrading del Gestor de Cartera 'Fire Trading'.

Una vez activado, su Gestor de Cartera comenzará a enviar órdenes a los diferentes mercados y mantendrá las posiciones abiertas adecuadas, según indiquen las estrategias que componen la cartera actual.

Broker:

Usuario:

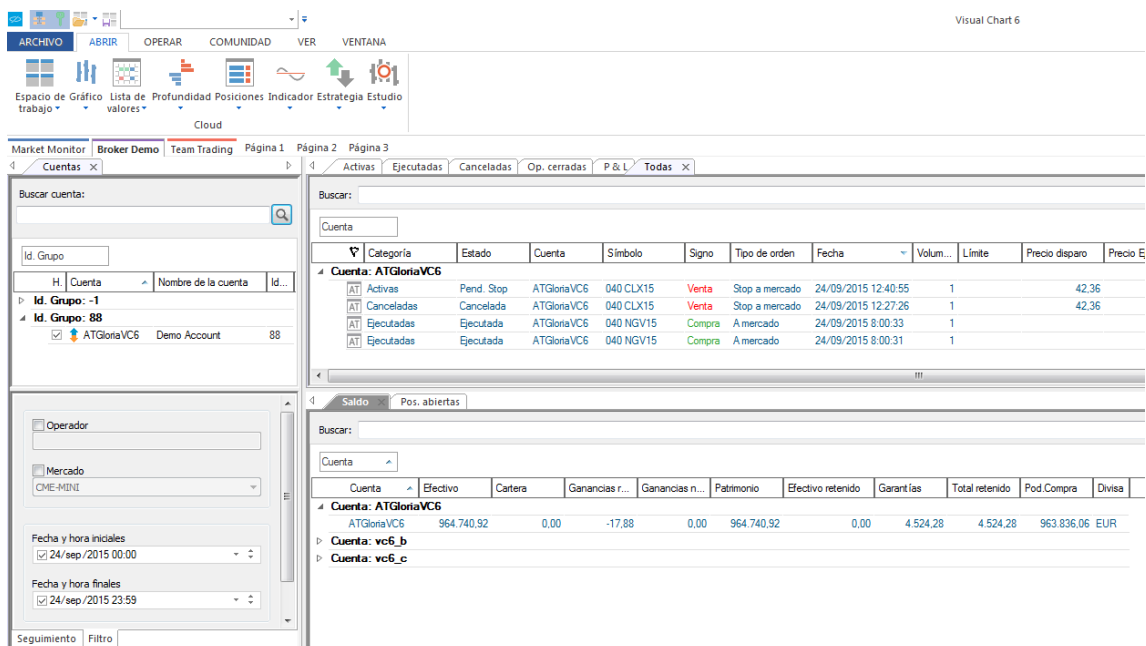
Contraseña:

**Está activando el Gestor de Cartera en un entorno simulado.**

Para activarlo en un entorno real necesita abrir una cuenta de Autotrading. Pulse aquí para abrir una cuenta.

Siguiente

Podrá comprobar en todo momento el estado de su inversión a través de la solapa **Acceso a Broker** o bien desde la web de **Esfera Capital**, iniciando sesión con su usuario y contraseña de intermediación.



The screenshot shows the Visual Chart 6 interface with the following components:

- Market Monitor:** Shows account details for 'Broker Demo' and 'Team Trading'.
- Account Management:** A table with columns: Id. Grupo, Cuenta, Nombre de la cuenta, Id... It lists 'ATGloriaVC6' with 'Demo Account' and ID '88'.
- Order History:** A table with columns: Categoría, Estado, Cuenta, Símbolo, Signo, Tipo de orden, Fecha, Volum..., Limite, Precio disparo, Precio E. It shows several orders for 'ATGloriaVC6' including 'Activas', 'Canceladas', and 'Ejecutadas'.
- Summary:** A table with columns: Cuenta, Efectivo, Cartera, Ganancias r..., Ganancias n..., Patrimonio, Efectivo retenido, Garantías, Total retenido, Pod. Compra, Divisa. It shows a balance of 964,740.92 for 'Cuenta: ATGloriaVC6'.

Esfera Capital, Agencia de Valores, S.A. [ES] <https://www.esferacapital.es/TeamTrading/autotrading/?SelectedOption=PortfolioAutotrading&PortfolioManag>

ESFERA CAPITAL ESFERA INVESTMENT **TEAM TRADING** VISUAL CHART Gloria Guirado Manrique CERRAR SESIÓN

**team trading**

Inicio **Autotrading** Estrategias

**Gestores de Cartera**

- Alligator Trading
- Fire Trading
  - Autotrading
  - Estadística
  - Cartera actual

Crear Gestor de Cartera

**Fire Trading**

|| Detener Autotrading

Estado	Cuenta	Broker	Órd. Estrategias	Órd. Mercado	Pos. Estrategias	Pos. Mercados
Ejecutándose	ATGloriaVC6	Broker Demo	1	1	0	0

**Cartera**

Descripción	Signo	Volumen	Precio medio	Último	Ganancia
					Total ganancia 0,00 €

Una vez activado el Gestor de Cartera, podrá detenerlo en cualquier momento, aunque nosotros le aconsejamos que lo mantenga activo indefinidamente, deteniéndolo únicamente cuando desee cambiar el capital invertido o el nivel de riesgo.

Entre las ventajas de invertir a través de Team Trading destacamos:

- La precisión en el control de la volatilidad y el riesgo asumido
- Las estrategias y las correlaciones entre ellas son validadas en prueba externa
- No necesita mantener ningún ordenador conectado, el sistema de autotrading es completamente autónomo.
- Todo el proceso de Autotrading se ejecuta en la nube y es supervisado por nuestro equipo de operadores, por lo que usted no tendrá que ocuparse de nada.

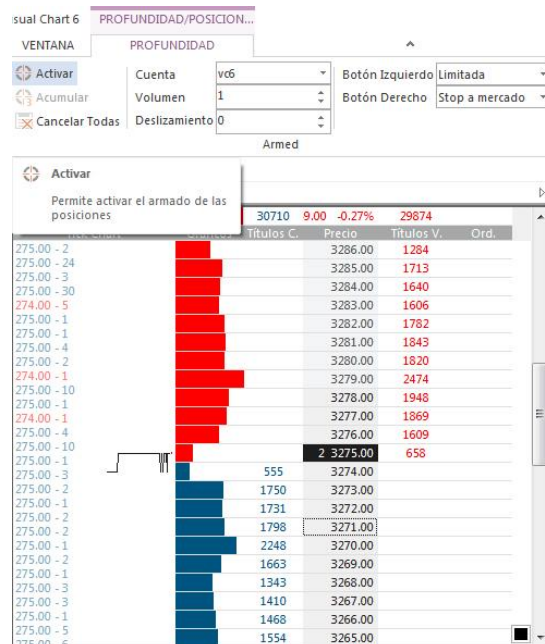
Puede obtener más información sobre esta novedosa herramienta de trading algorítmico en [www.visualchart.com](http://www.visualchart.com) o [www.esferacapital.es](http://www.esferacapital.es).

## 7. Conceptos adicionales

### Utilización del sistema ARMED

Visual Chart 6 proporciona un nuevo modelo de inversión a través de **Team Trading**, la plataforma más avanzada y exclusiva del mercado para gestionar su inversión mediante estrategias automáticas. Para acceder a esta herramienta desde Visual Chart, es preciso hacer clic sobre la solapa **Team Trading** situada bajo la cinta de opciones.

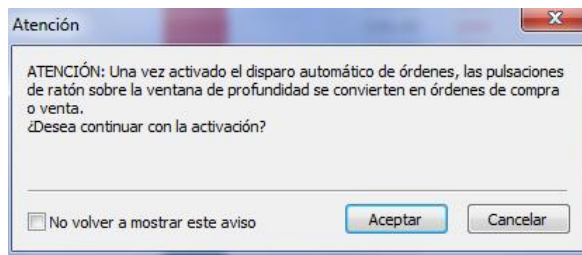
Con esta herramienta, el disparo de órdenes podrá realizarse con un solo clic a través de la ventana de **profundidad o negociaciones**. Es preciso que esté seleccionada la ventana desde la que se desea enviar órdenes, apareciendo un nuevo menú **Profundidad/Posiciones**, con las opciones del sistema **ARMED**.




Títulos C.	Precio	Títulos V.	Ord.
30710	9.00	-0.27%	29674
275.00 - 2	3286.00	1284	
275.00 - 24	3285.00	1713	
275.00 - 3	3284.00	1640	
275.00 - 30	3283.00	1606	
274.00 - 5	3283.00	1606	
275.00 - 1	3282.00	1782	
275.00 - 1	3281.00	1843	
275.00 - 4	3280.00	1820	
275.00 - 2	3279.00	2474	
274.00 - 1	3279.00	2474	
275.00 - 10	3278.00	1948	
275.00 - 1	3277.00	1869	
274.00 - 1	3277.00	1869	
275.00 - 4	3276.00	1609	
275.00 - 10	3275.00	658	
275.00 - 1	3274.00		
275.00 - 3	555	3274.00	
275.00 - 2	1750	3273.00	
275.00 - 1	1731	3272.00	
275.00 - 2	1798	3271.00	
275.00 - 2	2248	3270.00	
275.00 - 1	1663	3269.00	
275.00 - 1	1343	3268.00	
275.00 - 3	1410	3267.00	
275.00 - 1	1468	3266.00	
275.00 - 5	1554	3265.00	
275.00 - 6			

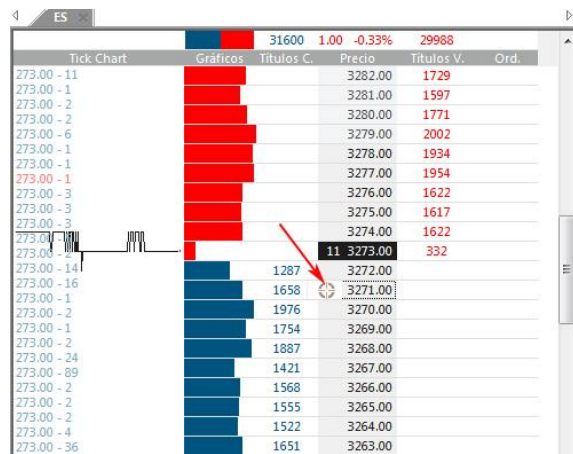
Es necesario rellenar los diferentes campos:

- **Cuenta:** Cuenta sobre la cual se ejecutarán las órdenes.
- **Volumen:** Número de títulos/contratos que se lanzarán con cada clic del ratón.
- **Botón Izquierdo:** Seleccione el tipo de orden que se enviará al accionar con el botón izquierdo del ratón.
- **Botón derecho:** Seleccione el tipo de orden que se enviará al accionar con el botón derecho del ratón.



Al pulsar sobre el icono Activar, **Visual Chart 6** mostrará una advertencia informando acerca del riesgo que conlleva aplicar el disparo de orden.

Al situar el puntero del ratón sobre las celdas aparece el icono  indicando que está activado el disparo de órdenes.



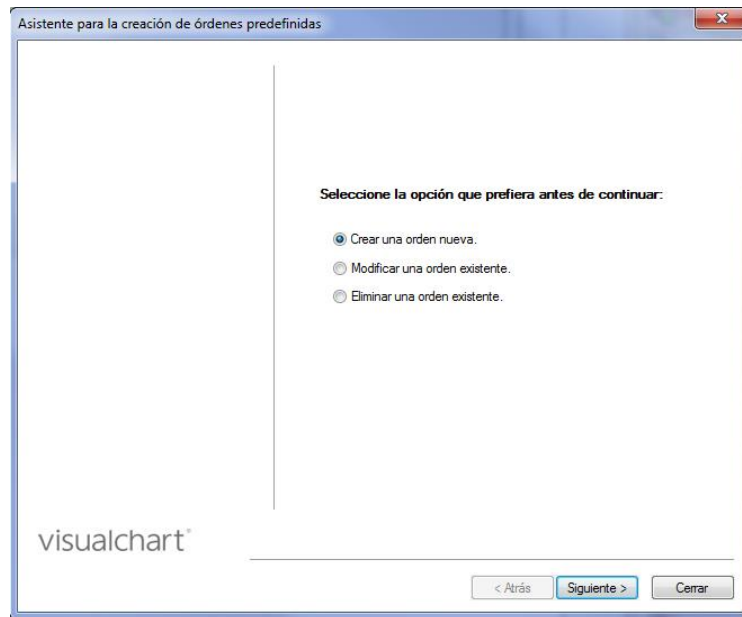
## Utilización de ÓRDENES PREDEFINIDAS

Se puede distinguir básicamente entre dos tipos de órdenes: **normales** (las que hemos comentado anteriormente) y **predefinidas**. Al hablar de órdenes normales nos referimos a aquellas cuyos datos son cumplimentados en el momento en que se van a lanzar.

Las órdenes predefinidas, **se configuran con anterioridad en su mayor parte y son guardadas en un catálogo**, pudiendo ser utilizadas en cualquier otro momento. Las órdenes predefinidas son **neutras (excepto para objetos gráficos)**; es decir, al crearlas, no es necesario indicar si será de compra o venta. En el momento de su aplicación se elegirá si será de un tipo o de otro.



Al pulsar sobre el botón **Órdenes Predefinidas**, se visualizará un asistente que guiará al usuario durante el proceso de creación de la orden.



Según el tipo de objeto sobre el que se aplicará la orden predefinida, Visual Chart dispone de 5 tipos que se indican a continuación:

**Orden predefinida para Sistemas**

**Orden predefinida para Gráficos / tablas**

**Orden predefinida para Cuadro de posiciones**

**Orden predefinida para Objeto gráficos**

**Orden predefinida Genérica.** Apropiaada para crear órdenes sencillas de compra o venta sobre una cesta de valores o un único valor.

El asistente presenta 3 posibilidades:

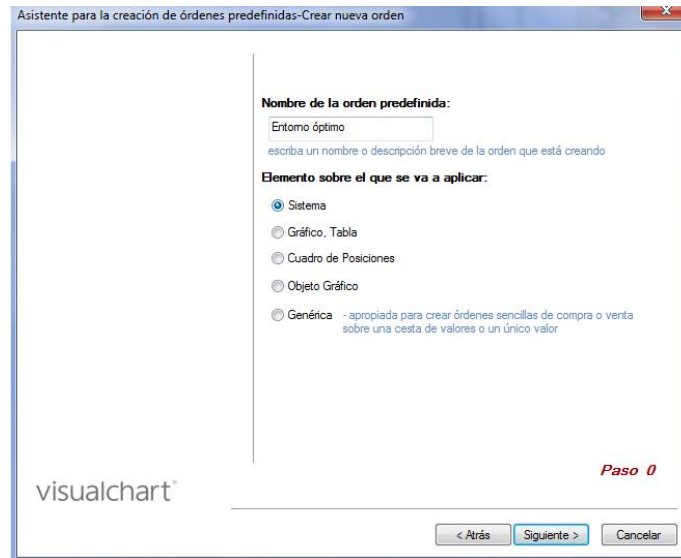
**Crear una orden nueva**

**Modificar una orden existente**

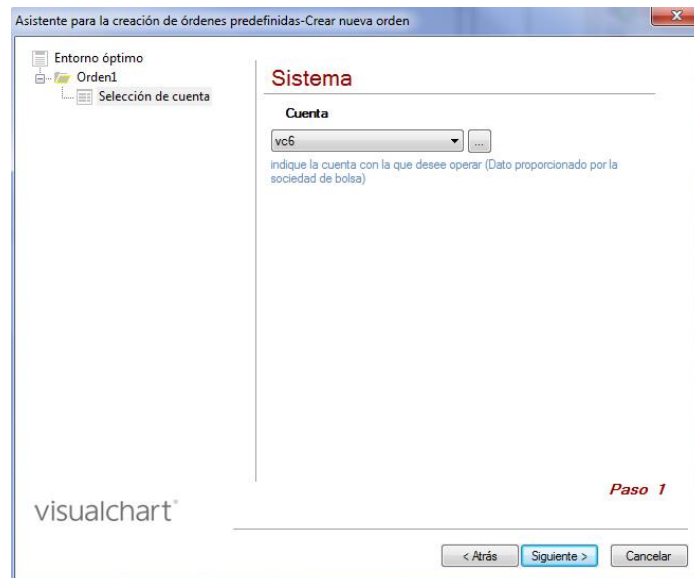
**Eliminar una orden existente**



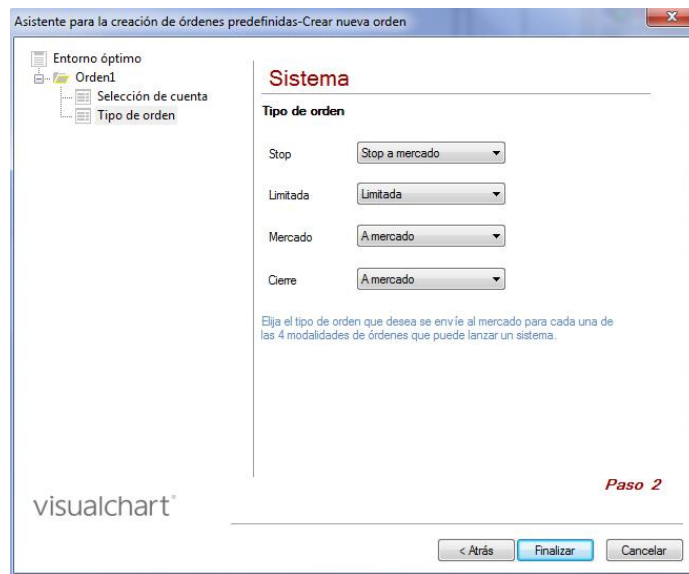
## -Órdenes predefinidas sobre sistemas:



Deberá introducir un nombre para la orden y elegir el tipo de objeto sobre el que se aplicará. En este caso “**Sistema**”, y es preciso pulsar el botón “**Siguiete**” para continuar.

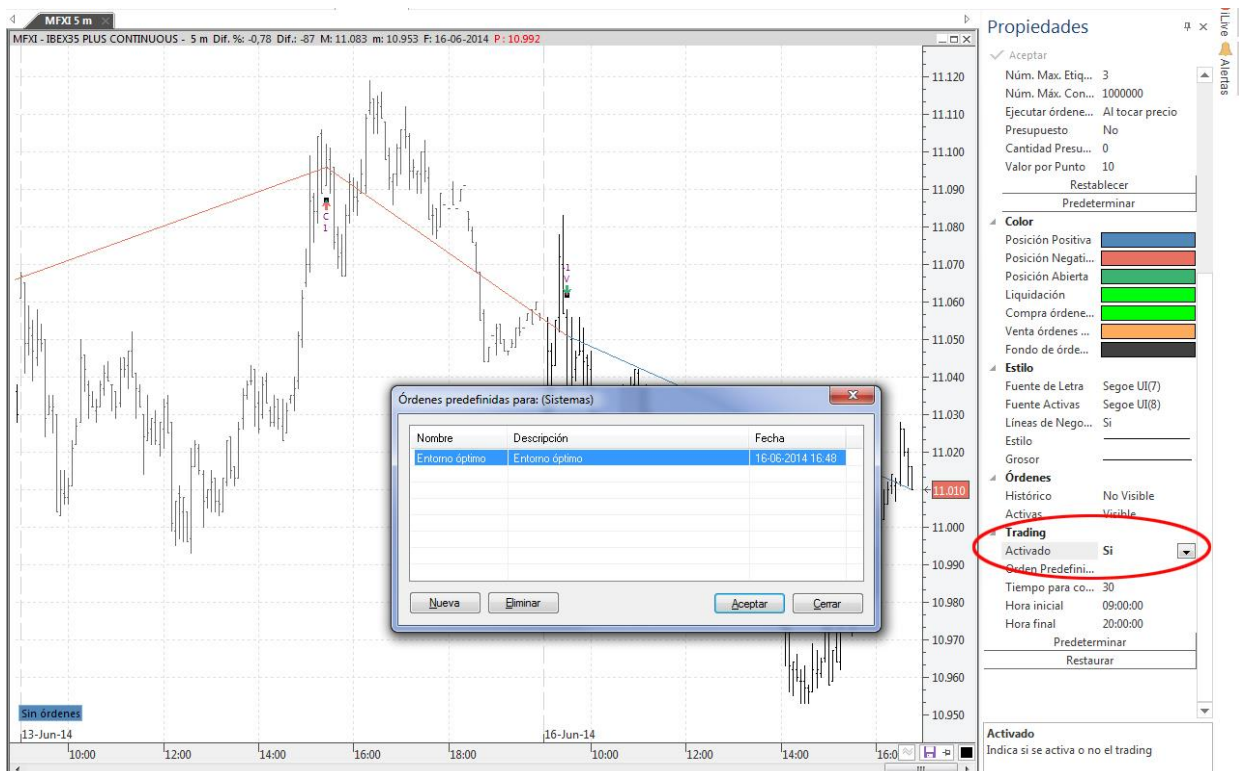


El asistente solicita la cuenta de **Direct Access (proporcionada por su broker)**. Una vez introducida pulsar “**Siguiete**” para continuar.



En este paso debemos especificar el tipo de orden que se lanzará para cada una de las 4 posibilidades que existen. Al pulsar el botón "Finalizar", la orden predefinida quedará guardada en el catálogo, pudiendo acceder a ella cuando sea necesario

### Aplicación de la orden predefinida a un sistema:



Abra un gráfico e inserte un sistema sobre éste. Haga clic sobre una de las señales del sistema para poder visualizar el panel de propiedades del mismo. En el apartado Trading active el trading indicando Sí y elija la orden predefinida pulsando sobre el icono ...

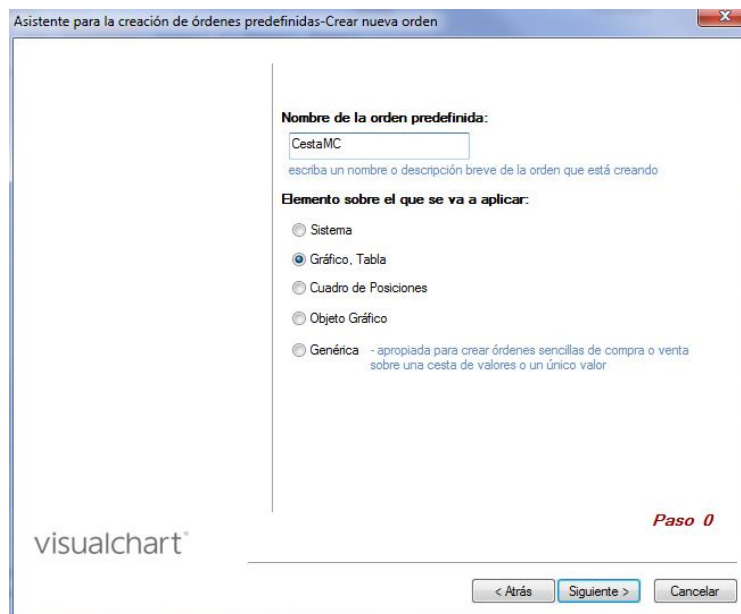


Al **Aceptar**, la orden queda enlazada al sistema (y este, a su vez, al gráfico). Como advertencia visual, aparece un pequeño icono de color verde junto a la última señal de compra/venta que muestra el sistema.

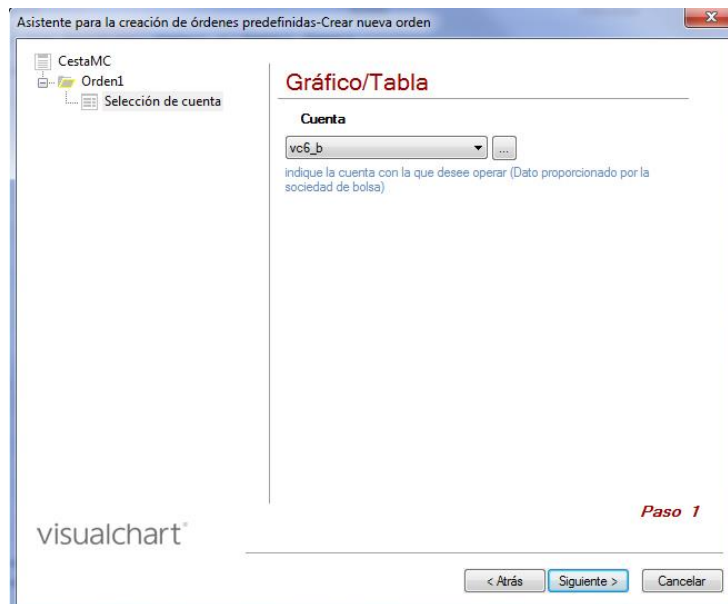
### - Órdenes predefinidas sobre Gráficos o Tablas:

Permiten aplicar una orden sobre el gráfico o la tabla activa. La orden puede lanzarse:

- sobre el símbolo seleccionado en el gráfico o tabla.
- sobre un conjunto o cesta de valores.



Indique el nombre de la orden y marque la opción "**Gráfico, Tabla**".



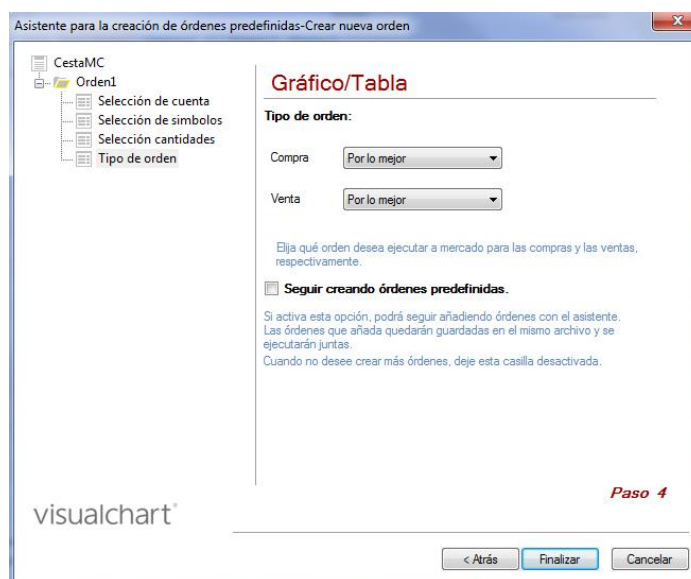
Seleccione la cuenta con la que desea operar.



Una orden predefinida sobre gráfico o tabla, permite aplicarla al símbolo que esta seleccionado en el momento de ser lanzada, o sobre una cesta de valores.



Volumen de títulos que se lanzarán en cada caso.

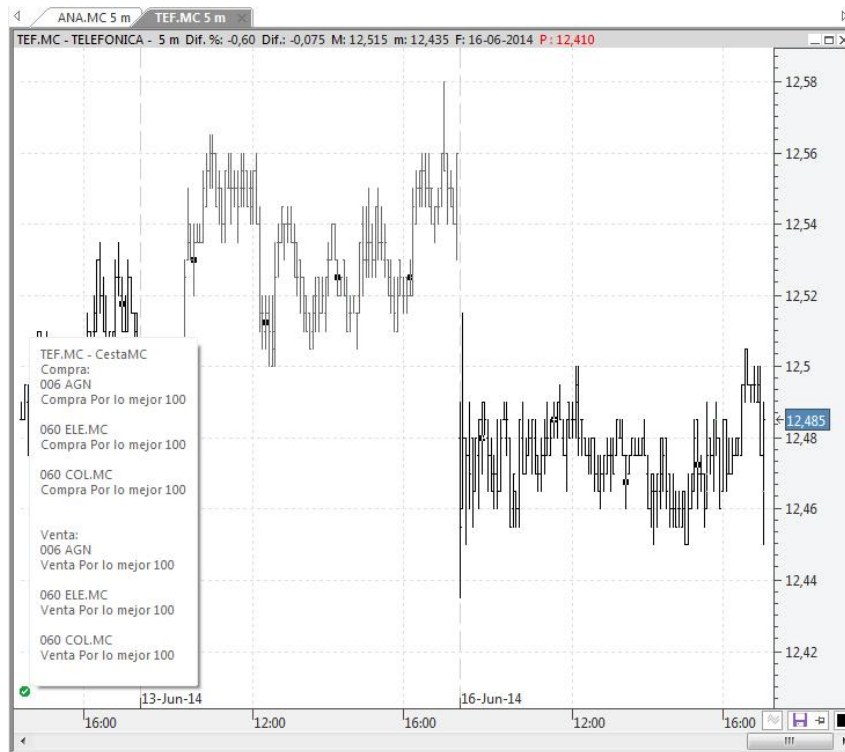



Se escoge el tipo de orden en cada caso, aunque cuando se trata de una cesta, siempre se mostrará por lo mejor como única opción.

Aplicación de la orden predefinida a un gráfico o tabla:

Para aplicar una orden predefinida a un **gráfico**, el procedimiento es semejante al de órdenes destinadas a los sistemas. Se trata de activar la casilla **Trading** en el panel de propiedades, y seleccionar la orden previamente creada para el gráfico.

Pulsando **F4** o **F5**, se realizará una orden de compra o venta respectivamente con las características establecidas.



Aparece el icono  recordando que existe una orden vinculada al mismo.

En caso de una **tabla**, al pulsar **F4** o **F5** se mostrará una ventana con las órdenes predefinidas para gráficos y tablas, y tras seleccionar una de ellas, la orden se lanzará.

Símbolo	Descripci...	Hora	Último	Dif.	Dif. %	Compra1	Venta1	Máximo	Mínimo	Volumen	
1	ADZ.MC	A. DOMIN...	17:08:50	5,37	0,04	0,75	5,30	5,37	5,38	5,37	1.180
2	ABG.MC	ABENGOA	17:10:54	4,702	-0,048	-1,01	4,693	4,709	4,789	4,602	764.261
3	ABG.P...	ABENGOA...	17:11:12	4,096	-0,064	-1,54	4,096	4,111	4,158	4,056	6.495.521
4	ABE.MC	ABERTIS I...	17:11:26	16.650	-0,030	-0,18	16.650	16.665	16.685	16.550	357.182
5	ANA.MC	ACCIONA									95
6	ACX.MC	ACERING									77
7	ACS.MC	ACS COM									90
8	ADV.MC	ADVEO									06
9	AIR.MC	AIRBUS									81
10	ALM.MC	ALMIRAL									52
11	AMS.MC	AMADEU									37
12	AMP.MC	AMPER									32
13	APAM...	APERAM									70
14	APPS.MC	APPLUS S									26
15	MTS.MC	ARCEL.M									39
16	A3M.MC	ATRESME									98
17	CAF.MC	AUXIL. FR									91
18	AZK.MC	AZKOYEN	15:32:50	2,730	-0,010	-0,36	2,730	2,775	2,730	2,715	1.262
19	SAB.MC	B. SABAD...	17:11:21	2,597	-0,015	-0,57	2,595	2,598	2,620	2,555	8.026.483
20	POP.MC	B.POPULAR	17:11:21	5,270	-0,035	-0,66	5,268	5,269	5,330	5,190	8.433.530
21	RIO.MC	B.RIOJANAS	17:38:00	5,04	0	0,00	4,88	5,03	5,04	4,89	74
22	BKIA.MC	BANKIA	17:11:29	1,471	-0,031	-2,06	1,470	1,471	1,507	1,470	18.337.271

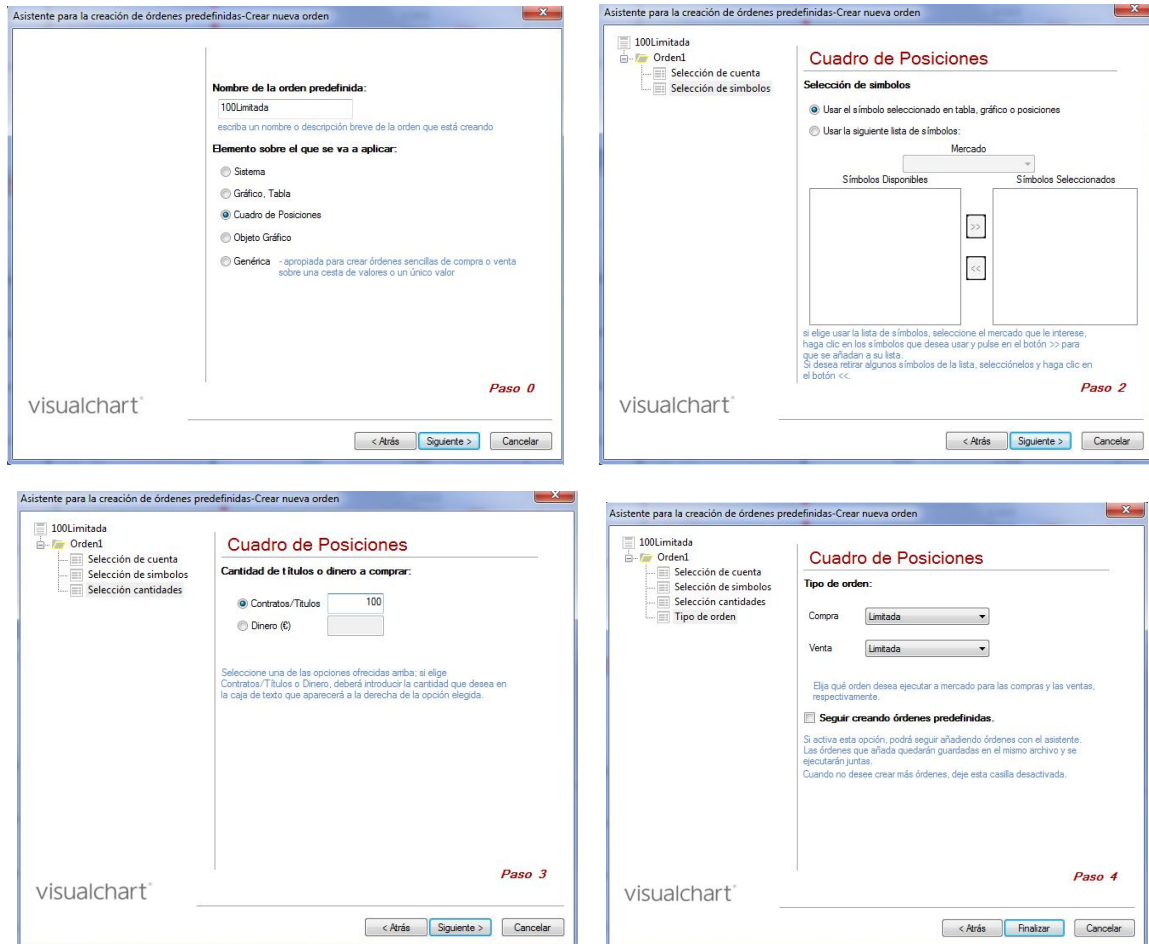
Órdenes predefinidas para: (Tablas)

Nombre	Descripción	Fecha
CestaMC	CestaMC	16-06-2014 17:00

Nueva    Eliminar    Aceptar    Cerrar

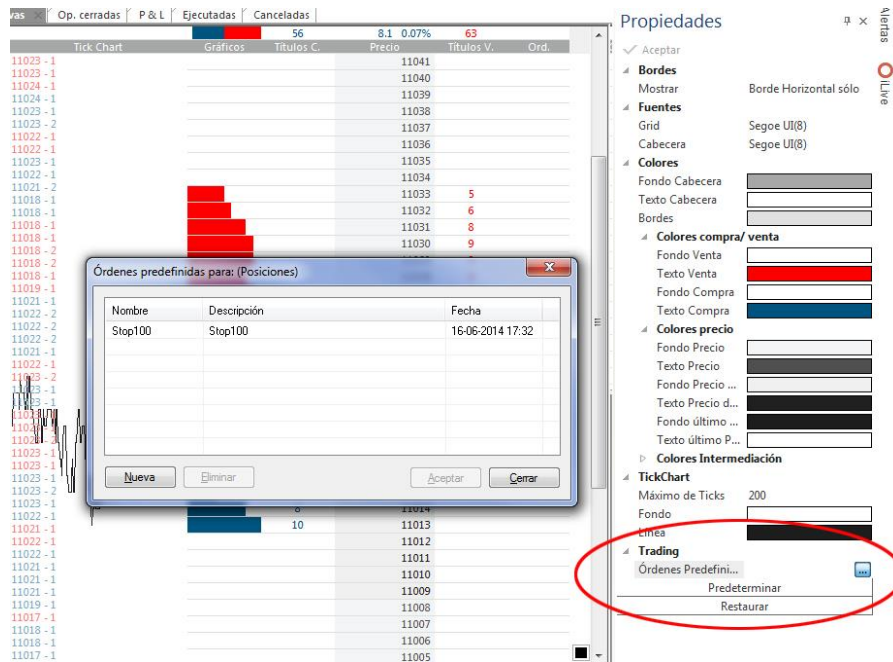
**-Órdenes predefinidas sobre Ventana de profundidad:**

En el asistente de creación de órdenes predefinidas, los pasos a seguir son los mismos que para gráficos/tablas, pero en este caso, en el **paso 0** deberá marcar la opción **“Cuadro de posiciones”**.



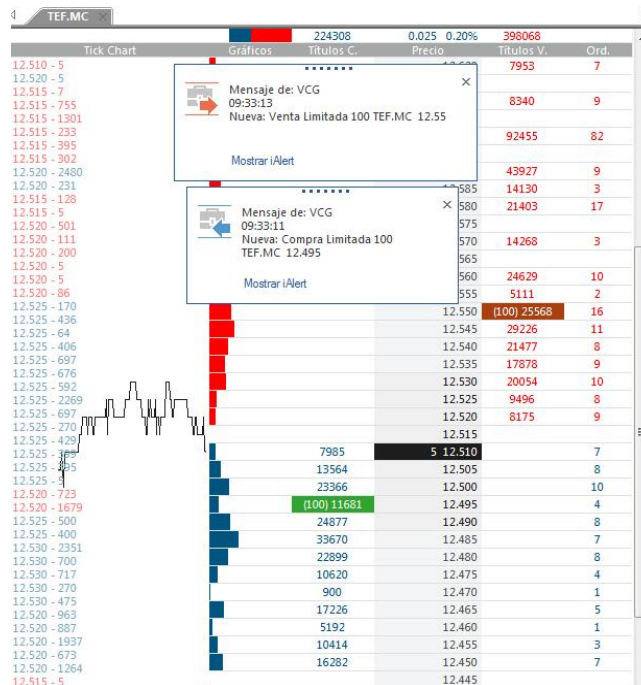
**Aplicación de la orden predefinida a una ventana de profundidad:**

Es preciso acceder al panel de propiedades de la ventana de profundidad o de negociaciones, y en el campo **Orden predefinida**, escoger aquella que se va a utilizar, de esta forma quedará vinculada a la ventana de profundidad. Las órdenes enviadas quedarán reflejadas tanto en la ventana de profundidad como en la de negociaciones.



Al hacer clic sobre el campo Orden predefinida del cuadro de propiedades, se abrirá una ventana donde es posible seleccionar una orden creada previamente.

Para enviar la orden, tan sólo es necesario situarse sobre la fila donde está el precio que interese y pulsar **F4 (comprar)** o **F5 (vender)**. En la imagen siguiente se muestra un ejemplo:



En la ventana de profundidad, por defecto, la compra aparece con el fondo verde y en la venta naranja oscuro.



Ord.	C.	Títulos C.	Precio C.	Precio V.	Títulos V.	Ord. V.
0.045	248200	681.947 (1.000)		368928	0.36%	
4	2179	12.525	12.535	9632	8	
9	18987	12.520	12.540	24522	12	
7	15651	12.515	12.545	14679	8	
8	21758	12.510	12.550	20948	15	
6	12872	12.505	12.555	18449	6	
11	32383	12.500	12.560	29769	13	
3	5950	12.495	12.570	14268	3	
8	22515	12.490	12.580	21403	17	
4	22143	12.485	12.585	14266	3	
7	22498	12.480	12.590	43764	8	
4	10620	12.475	12.600	92455	82	
1	900	12.470	12.610	8340	9	
4	16326	12.465	12.620	7953	7	
1	5192	12.460	12.630	3778	4	

Hora	Último	Vol. Ult	encia compr	djencia vend
09:38:23	12.530	1000	RT4 MA	MLC I
09:38:23	12.530	3	BRC MA	MLC I
09:38:23	12.530	232	AUR VL	MLC I
09:38:23	12.530	1464	MOR MA	MLC I

En la ventana de negociaciones, por defecto, la compra aparece con el fondo verde y en la venta rojo.


### -Órdenes predefinidas sobre Objetos Gráficos:

Esta clase de órdenes permiten una gran flexibilidad, ya que al estar asociadas a objetos gráficos, cuando estos se modifican, inmediatamente se actualiza la propia orden. El proceso de creación resulta igual de sencillo que en el resto de casos, aunque la aplicación es diferente.


Aplicación de una orden predefinida sobre un objeto gráfico:

Es preciso disponer de un gráfico y un objeto insertado sobre él (línea, retrocesos, soporte...), que será el que provoque la ejecución de la orden. El caso más sencillo es utilizar una línea de tendencia situada de forma que se ejecute la orden cuando la cotización la cruce. A continuación se detalla con un ejemplo cómo proceder para la activación de la orden:



El icono  recuerda que existe una orden vinculada, en este caso a la línea trazada junto a la escala de precios.

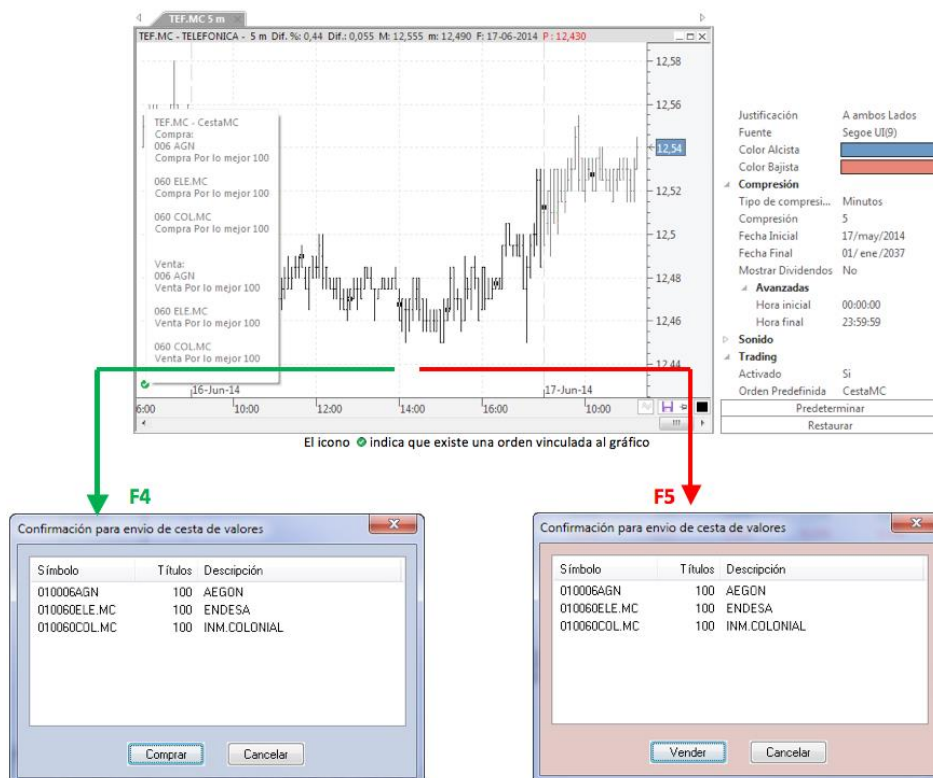
En cuanto se produzca la condición especificada, en este caso un cruce de la cotización hacia arriba, la orden se enviará, informándose de este evento en el panel **Alertas**.


Como se puede observar en la imagen de la izquierda, al activar el campo **Alertas** del panel de propiedades de la línea trazada, se presentan dos posibilidades: "Avisar ante un cruce hacia arriba" y "Avisar ante un cruce hacia abajo". Al activar una de estas opciones, en este caso la primera, aparecen otros 2 apartados: "Operar si cruce hacia arriba" y "Operar si cruce hacia abajo". Para el ejemplo se ha marcado la primera. Pulsando en el icono  de **Orden Predefinida**, se visualiza una ventana con las órdenes disponibles donde se ha escogido para el ejemplo la orden denominada "línea".

### -Órdenes predefinidas Genéricas.

Las órdenes predefinidas genéricas son muy útiles para ejecutar operaciones sencillas de compra/venta sobre un valor concreto o cesta de valores. El método de creación es análogo a los casos anteriores. Como con otros tipos de órdenes, es posible elegir entre ejecutarla sobre el símbolo seleccionado en el momento de ser lanzada o sobre una cesta de valores. Si es elegida esta última opción, es necesario introducir el porcentaje de contratos/títulos o dinero de la compra o venta que se destina a cada símbolo.

Por defecto, cuando se realizan operaciones de compra o venta sobre una cesta de valores, Visual Chart solicita confirmación antes de lanzar la orden.



El icono  indica que existe una orden vinculada al gráfico

Símbolo	Títulos	Descripción
010006AGN	100	AEGON
0100060ELE.MC	100	ENDESA
0100060COL.MC	100	INM.COLONIAL

Símbolo	Títulos	Descripción
010006AGN	100	AEGON
0100060ELE.MC	100	ENDESA
0100060COL.MC	100	INM.COLONIAL