

bankinter.



Broker Plus - Guía de uso

ÍNDICE

	Pág.
1. La ventana Principal	3
2. Gráficos	8
2.A) Crear Gráficos	8
2.A.1) <i>Cambiar la visualización desde una línea de cierre a candlesticks.</i>	13
2.A.2) Introducir 20 días de media móvil exponencial, 20 días de Bollinger y el Indicador Parabólico SAR sobre el gráfico de Telefónica.	15
2.A.3) Introduzcamos un MACD 12 26 9 y 14 días de RSI.....	16
2.A.4) Mover la ventana del 'RSI' encima de la ventana del MACD.	17
2.B) Datos históricos.....	19
2.C) Gráficos múltiples	21
2.D) Trazar objetos.....	23
2.E) Herramientas de Trazado	25
3. Listas	28
3.A) Cargar valores.....	28
3.B) Crear Listas	31
4. Alertas	35
5. Top Variación.....	42
5.A) Figuras Candlesticks.....	42
5.B) Detección de Figuras	46
6. Guardar, ayuda e imprimir.....	50
6.A) Guardar sus estudios.....	50
6.B) Guardar sus espacios de trabajo	51
6.C) Ayuda	58
6.D) Imprimir gráfico	59
7. Spreads	60
8. Lista de ticks/OrderBook.....	64
9. Indicadores	67
10. Enlaces de teclado	71

La siguiente presentación le ayudará a comprender los fundamentos de Broker Plus en tan solo unos minutos.

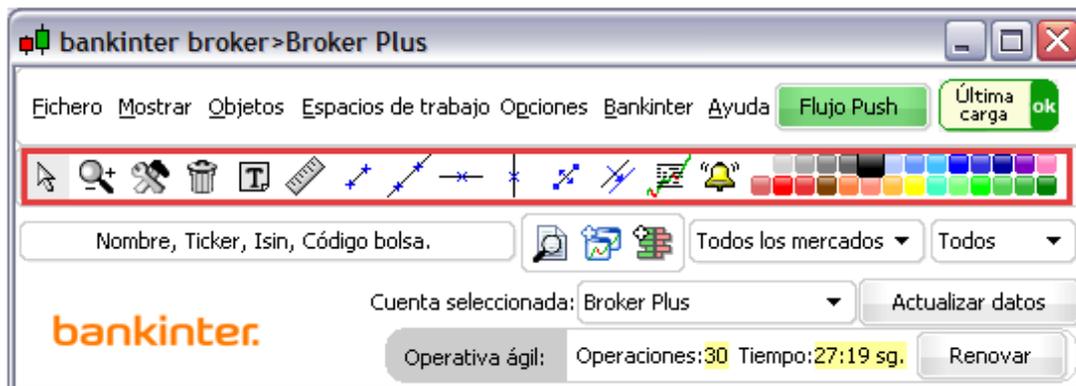
Para empezar, es posible distinguir varias ventanas personalizables:

1. La ventana Principal

La **ventana principal**, con el encabezamiento 'bankinter broker>Broker Plus', le permite mostrar u ocultar cualquier ventana.



En la ventana principal, también aparece la **Barra de herramientas**, que le permitirá dibujar y modificar objetos en los gráficos.



La ventana '**Listas**' le permite editar, crear, modificar o borrar cuantas listas quiera.

Nombre	Ultimo	% Var	Volumen	Máximo	Mínimo	↑ Ult.Tick
ENDESA	21,0300	-0,47%	310.644	21,2000	20,8600	16:16:16
BANCO SANTANDER	9,7000	+3,04%	47.480k	9,7200	9,2600	16:16:15
TELEFONICA	16,6900	-0,60%	17.653k	16,7750	16,5250	16:16:15
GAMESA	9,7350	+5,06%	3.696k	9,7750	9,0700	16:16:15
BBVA	9,9350	+2,14%	26.960k	9,9600	9,6100	16:16:15
ENAGAS	14,7900	-2,05%	1.713k	15,0100	14,7500	16:16:15
REPSOL YPF	16,3000	+0,40%	4.471k	16,3250	16,0150	16:16:14
BANCO POPULAR	5,0540	+1,55%	7.645k	5,1410	4,8950	16:16:14
OBRASCON HUAR.L...	16,6750	+0,88%	341.864	16,6900	16,1900	16:16:14
IBEX 35	10.313,0000	+1,05%	166.647	10.321,7998	10.084,9004	16:16:14
INDITEX	42,9800	+1,14%	914.579	42,9800	41,7500	16:16:13

La ventana '**Spreads**' le permitirá editar, crear, modificar o eliminar sus spreads. Puede crear spreads como ACS vs. FCC o Telefónica vs. Deutsche Telekom y graficarlo.

Nombre	Ultimo	% Var	Anterior	Var
ACS vs. FCC	4,7657	-0,53%	4,7912	-0,0255
TEF vs. DTE	1,7799	-0,67%	1,7919	-0,0120

Utilice las dos ventanas '**Top Variación**' para visualizar escáneres predefinidos según condiciones que puede seleccionar en pestañas y en menús desplegables:

Mercado:
 Variación:
 Desde:

Nº de resultados: 26

Nombre	Ticker	Ultimo	Precio ref	↑ % Var 1 h...	Var 1 hora
ACERINOX	ACX	13,2000	13,03	+1,27%	+0,1650
OBRASCON HUAR.LAIN	OHL	16,6650	16,46	+1,25%	+0,2050
ABENGOA	ABG	19,7350	19,51	+1,13%	+0,2200
TELECINCO	TL5	9,4620	9,38	+0,87%	+0,0820
REPSOL YPF	REP	16,3100	16,2	+0,68%	+0,1100
IBERDROLA	IBE	5,8490	5,81	+0,67%	+0,0390
INDITEX	ITX	42,9400	42,67	+0,62%	+0,2650
EBRO PULEVA	EVA	13,8550	13,78	+0,54%	+0,0750
ABERTIS INFRAES A	ABE	13,8550	13,78	+0,54%	+0,0750
IBERDROLA RENOVABL	IBR	3,0890	3,08	+0,46%	+0,0140
TELEFONICA	TEF	16,7200	16,65	+0,42%	+0,0700
GAS NATURAL SDG	GAS	13,2200	13,17	+0,38%	+0,0500

La ventana de gráficos. Puede abrir un número ilimitado de ventanas de gráficos.



La ventana 'Alertas' le permitirá ver el estado de todas sus alertas.

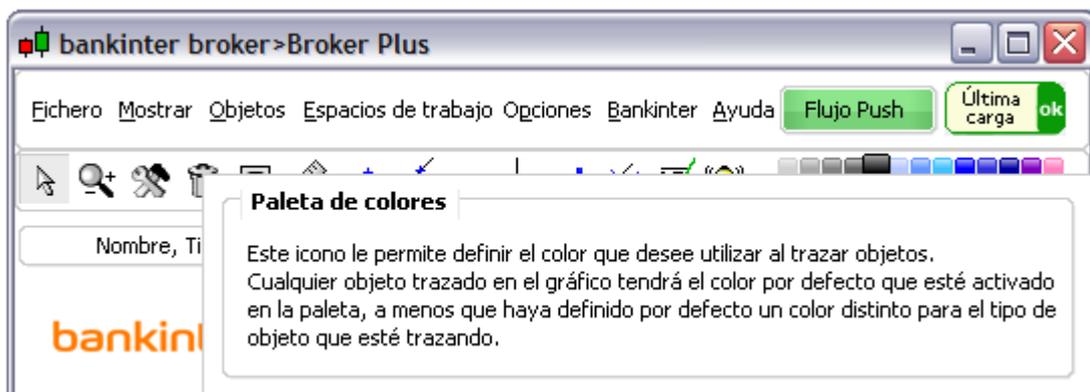
ID	Nombre	Comp	Referencia2	Valor2	Dif	Estado	Periodo	% Var	Ultimo
1	TELEFONICA	> =	Línea trazada	19,8927	-7,97%	Vigilando	Diario	-0,75%	18,4250
2	TELEFONICA	> =	Línea trazada	19,0416	-3,35%	Vigilando	Diario	-0,75%	18,4250
3	TELEFONICA	> =	Media Móvil	19,2722	-4,60%	Vigilando	Diario	-0,75%	18,4250
4	TELEFONICA	< =	Línea trazada	18,25	+0,95%	Vigilando	Diario	-0,75%	18,4250

La ventana 'Detalles del cursor' le permite mostrar información relacionada con la posición actual del cursor.



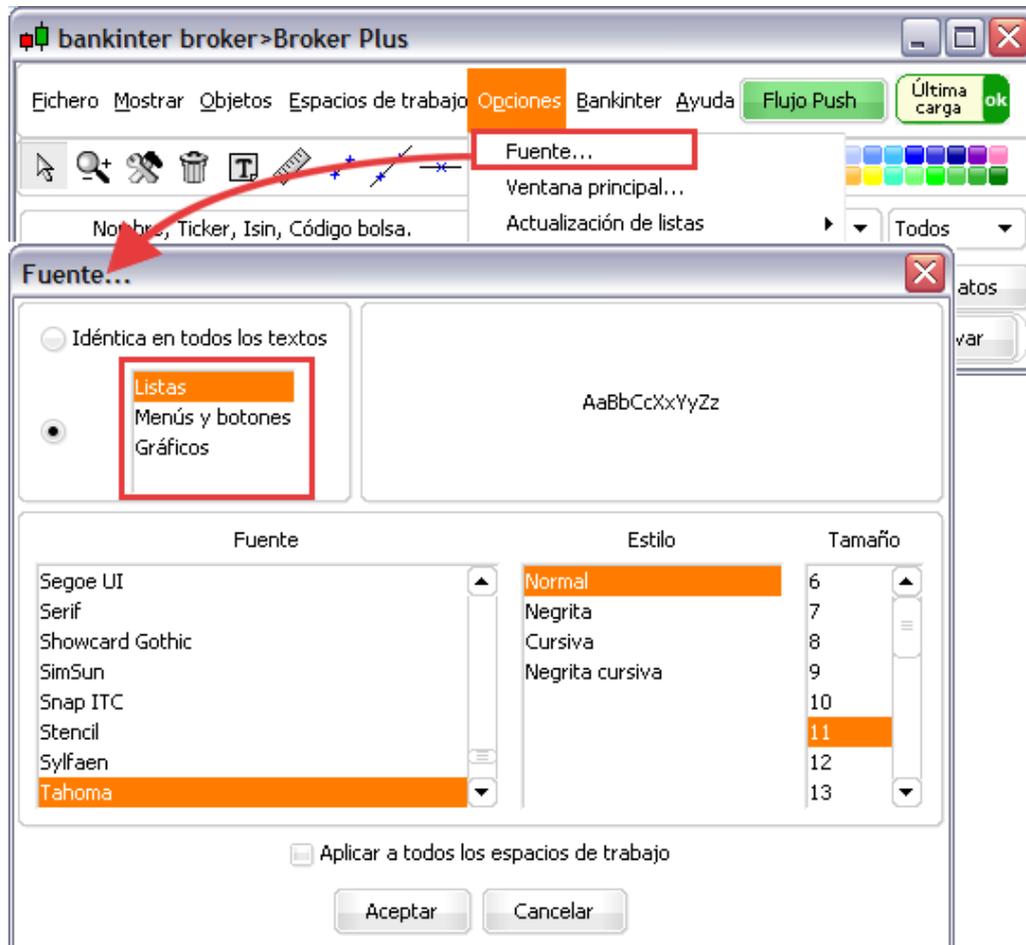
Para activar o desactivar la ayuda contextual, vaya a 'Ayuda' en la ventana principal y seleccione la opción 'Ayuda Contextual'.

Si activa esta opción, recuerde que cuando deje el ratón inmóvil durante unos segundos sobre cualquier elemento de la plataforma, aparecerá una ventana de ayuda.



Para personalizar el tamaño de la fuente, diríjase al menú 'Opciones' y seleccione 'Fuente...'

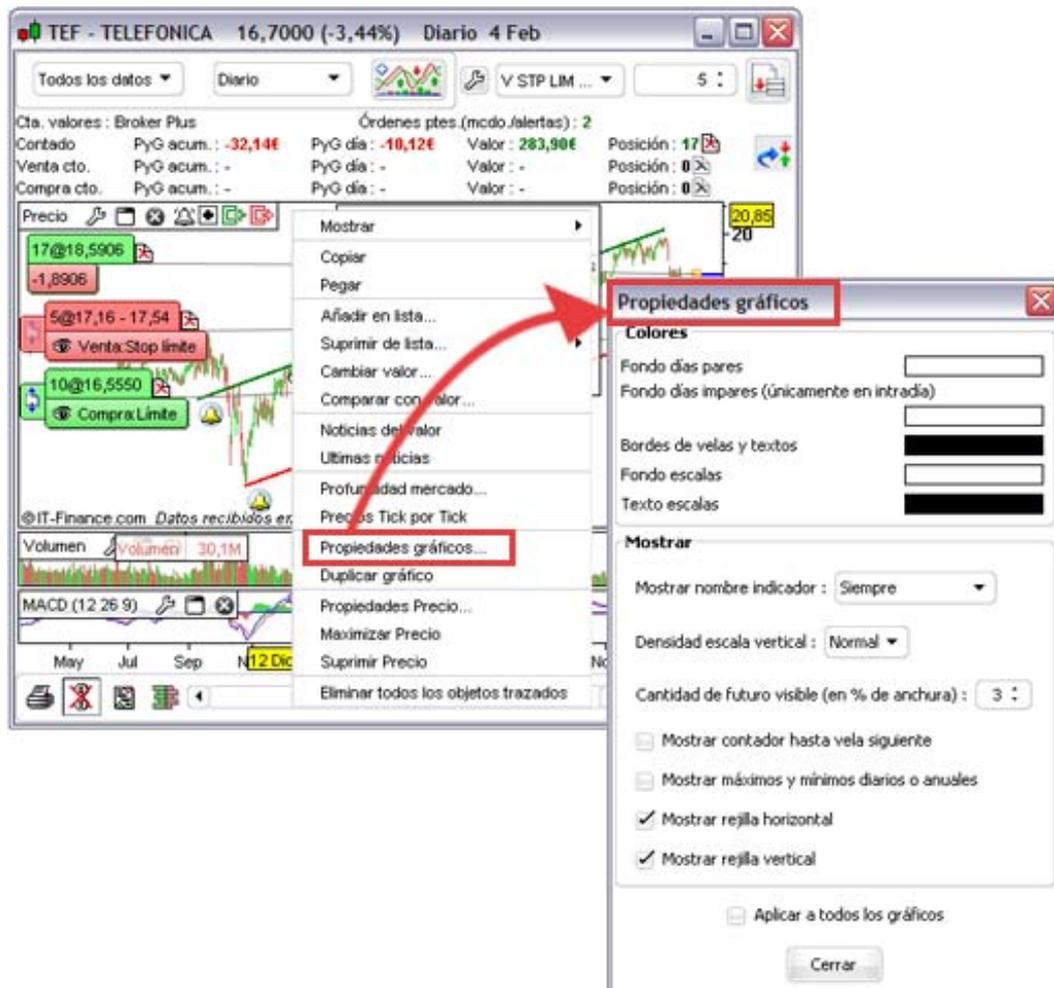
En la ventana **'Fuente'** dispone de dos opciones: modificar todos los textos, o únicamente algunos concretos en listas, gráficos, menús y botones.



2. Gráficos

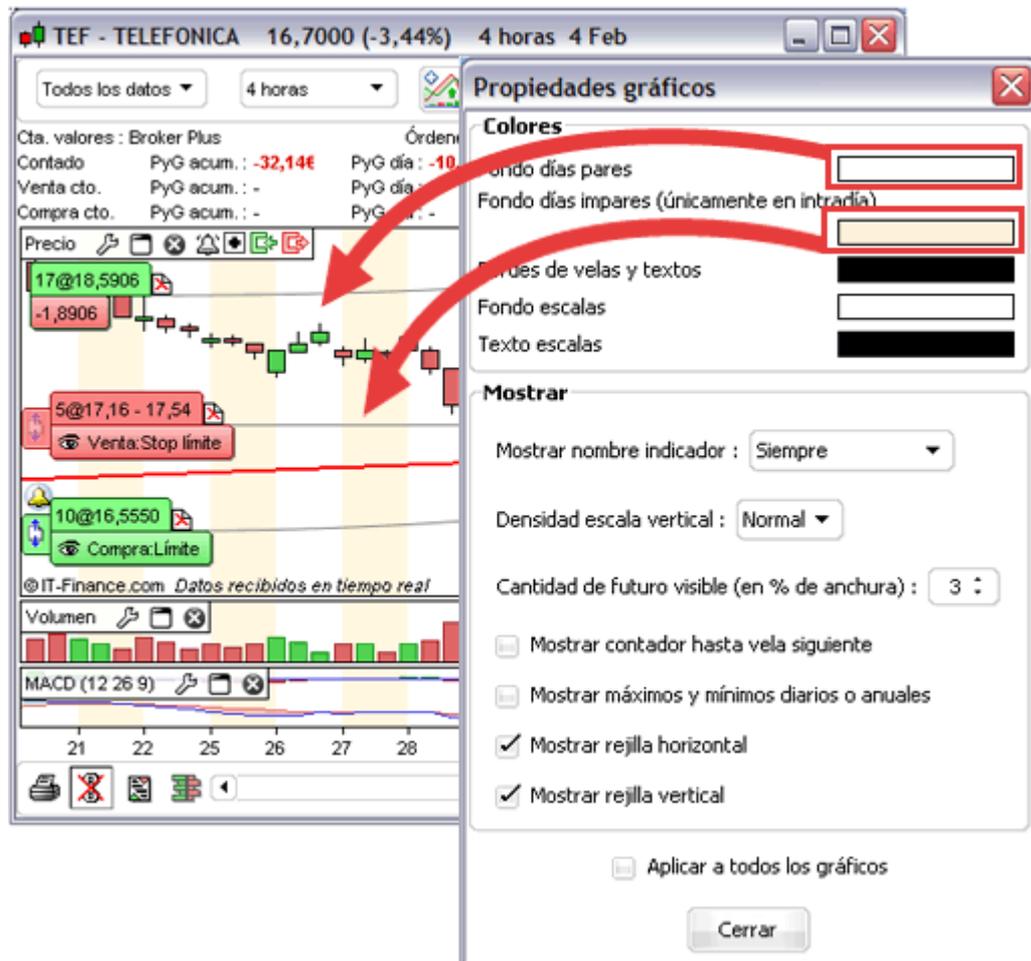
2.A) Crear Gráficos

Sus gráficos son completamente personalizables: puede modificar columnas, estilo, tipo de escala, añadir indicadores, bascular entre indicadores, cambiar los parámetros y condiciones de los mismos, comparar valores y modificar el tamaño de las ventanas pulsando el botón derecho del ratón.



Seleccionando la opción 'Propiedades gráficos...' puede mostrar los días pares e impares en distintos colores en sus gráficos, modificar la densidad de la escala vertical y mostrar u ocultar las rejillas de los gráficos. Además, puede aplicar esos cambios a todos los gráficos, o a uno solo (el seleccionado).

Esta imagen ilustra cómo cambiar el color de fondo entre los días pares e impares.



La imagen inferior describe cómo mostrar u ocultar los títulos de sus indicadores:

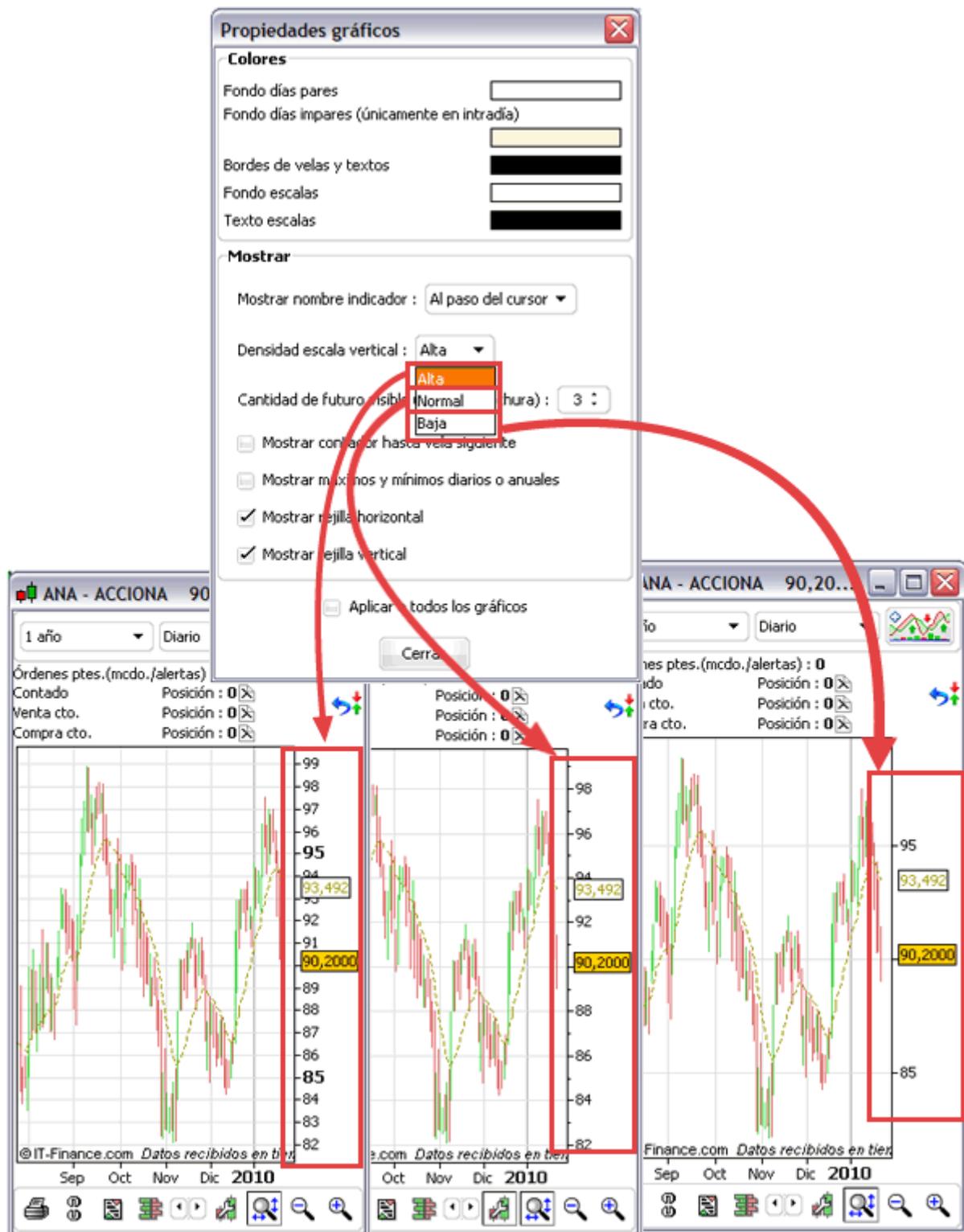
The image shows three overlapping windows of a trading platform for 'TEF - TELEFONICA'. Each window displays a price chart with various indicators and order types. A 'Propiedades gráficos' (Graphic Properties) dialog box is open on the right side. The 'Mostrar' (Show) section of the dialog has the following settings:

- Mostrar nombre indicador: Siempre
- Densidad escala vertical: Al paso del cursor
- Mostrar contador hasta vela siguiente:
- Mostrar máximos y mínimos diarios o anuales:
- Mostrar rejilla horizontal:
- Mostrar rejilla vertical:
- Aplicar a todos los gráficos:

Red arrows indicate that these settings control the visibility of indicator titles in the chart windows. For example, the 'Siempre' setting is linked to the 'MACD (12 26 9)' indicator title in the bottom window.

La opción 'Nunca' oculta el título, 'Al paso del cursor' lo muestra cuando el puntero del ratón pasa sobre la ventana y 'Siempre' lo muestra permanentemente. Para aplicar al conjunto de indicadores, seleccione el recuadro pegado a 'Aplicar a todos los gráficos'.

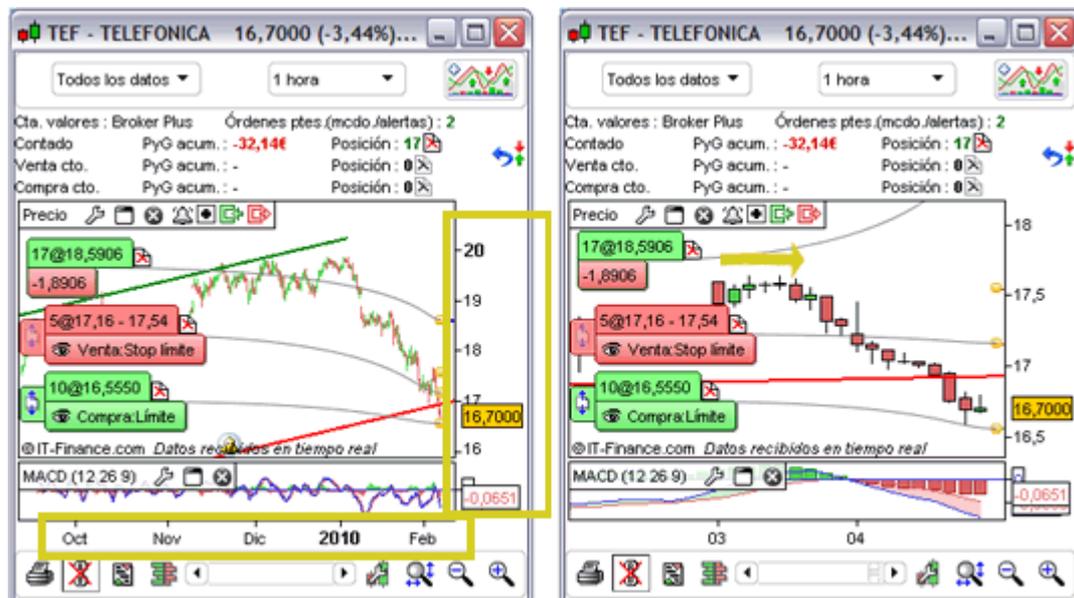
La imagen que se muestra a continuación muestra cómo definir el tipo de escala que desee mostrar:



Puede modificar el tamaño horizontal pulsando con el botón izquierdo del ratón en la zona inferior delimitada por el rectángulo amarillo, manteniendo pulsado el botón izquierdo y moviéndolo de izquierda a derecha.

También puede modificar la escala vertical pulsando en el botón izquierdo del ratón en el área resaltada en amarillo que se muestra abajo, manteniendo presionado el botón izquierdo y desplazando el ratón hacia arriba o abajo. Mientras realiza esta acción, verá que los intervalos en la escala vertical modifican su densidad (espacio entre números) según su vista, con los intervalos principales resaltados en negra.

Observe que puede personalizar la densidad de la escala vertical pulsando con el botón derecho del ratón sobre el gráfico y seleccionando la opción 'Propiedades gráficos...' como se muestra a continuación:



Puede volver a la vista optimizada pulsando en el icono

Cantidad de futuro visible: se puede incrementar o disminuir la parte visible a la derecha del gráfico

Mostrar contador hasta vela siguiente: indica el tiempo que falta para completarse la vela

Mostrar máximo y mínimo diarios o anuales: se mostrará en la parte superior del área del precio.

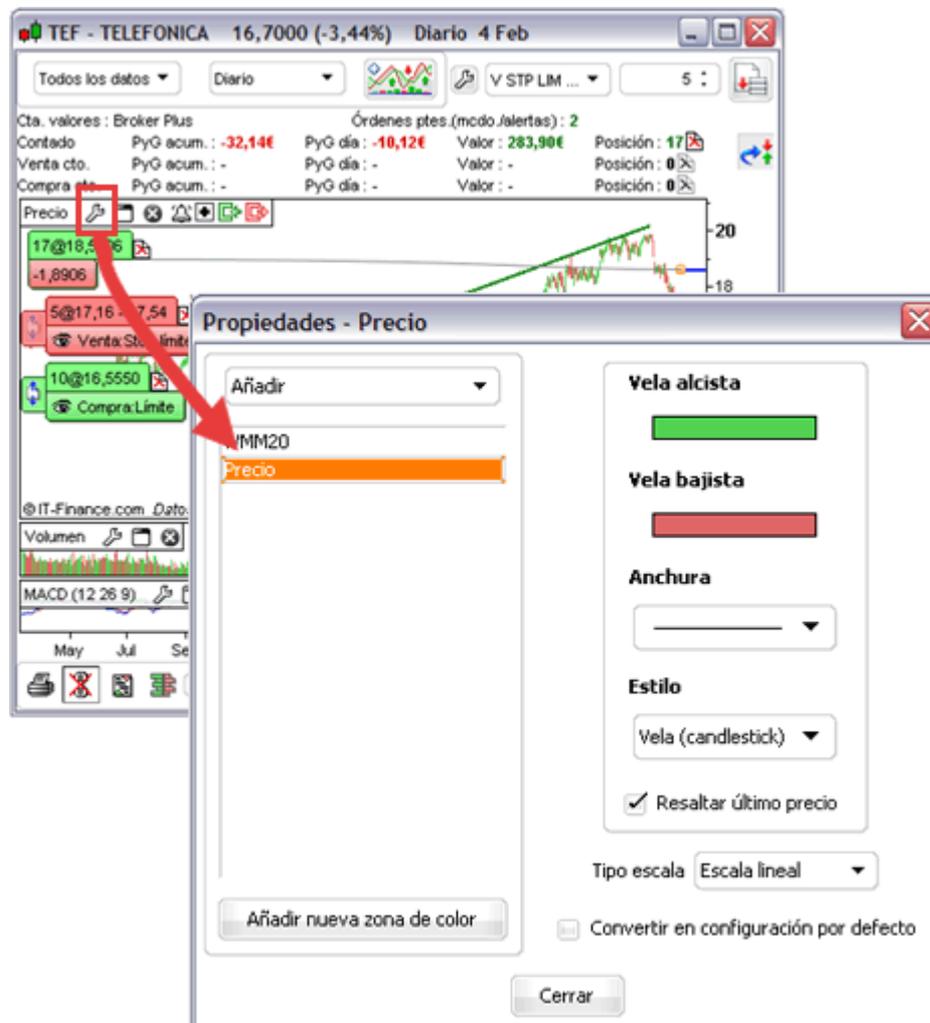
Rejilla horizontal: muestra u oculta las líneas de fondo horizontales de los gráficos.

Rejilla vertical: muestra u oculta las líneas de fondo verticales de los gráficos.

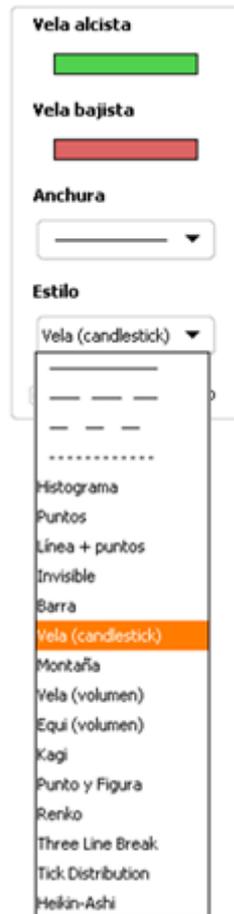
Aplicar a todos los gráficos: si se selecciona, el color de fondo y el estado de los indicadores será el mismo para todos los gráficos escogidos.

2.A.1) Cambiar la visualización desde una línea de cierre a candlesticks.

Actualmente dispone de dos posibilidades: pulsar con el botón derecho sobre la línea de cierre de Telefónica y seleccionar 'Propiedades Precio', o pulsar con el botón izquierdo en el icono con forma de herramienta (resaltado en rojo en la imagen).



Pulse ahora sobre el menú desplegable "Estilo" y seleccione "Vela (candlestick)". Observe la aparición de un nuevo menú secundario que le permite escoger el segundo color de los candlesticks como se muestra abajo. Los cambios serán visibles desde el momento en que los haya seleccionado.



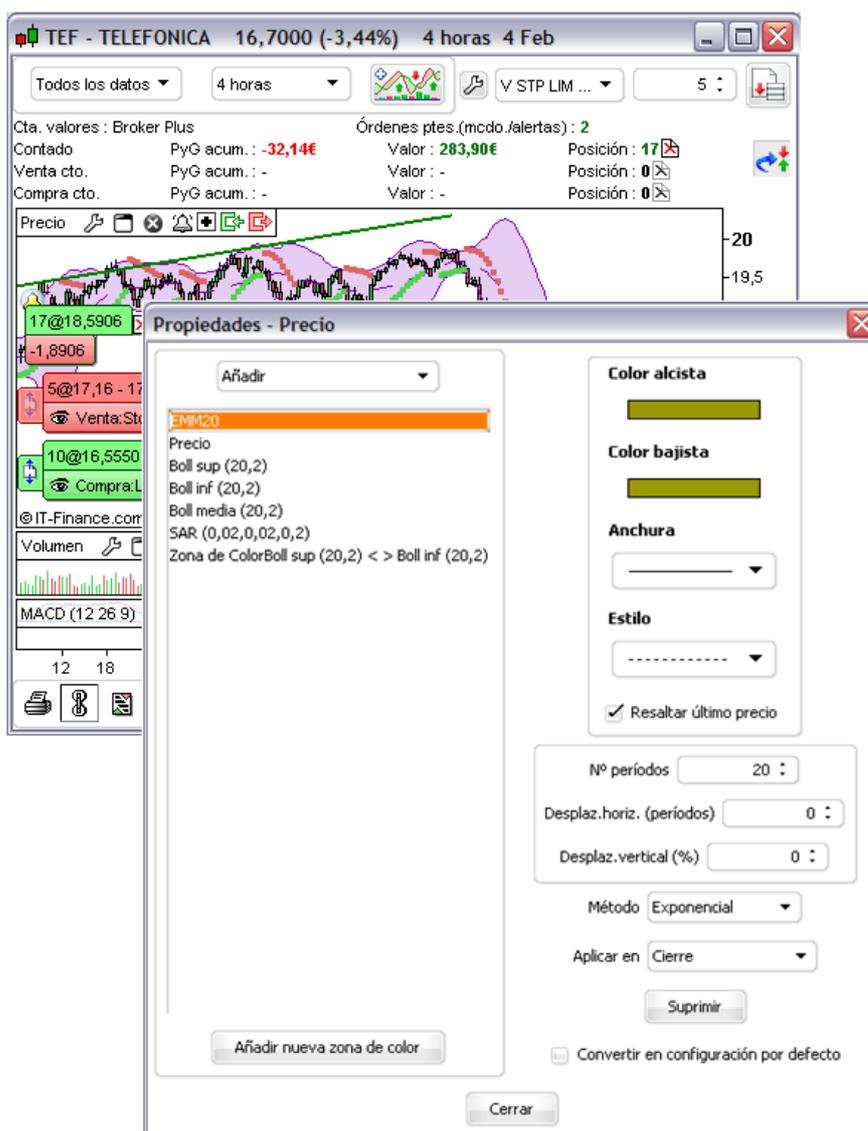
2.A.2) Introducir 20 días de media móvil exponencial, 20 días de Bollinger y el Indicador Parabólico SAR sobre el gráfico de Telefónica.

Lance la ventana 'Propiedades Precio' y pulse sobre el menú desplegable 'Añadir' para incluirlos uno a uno.

Asegúrese de tener los siguientes indicadores en el lado izquierdo de la ventana 'Propiedades Precio': media móvil, parabólico SAR y (Banda+, Banda- y Banda media).

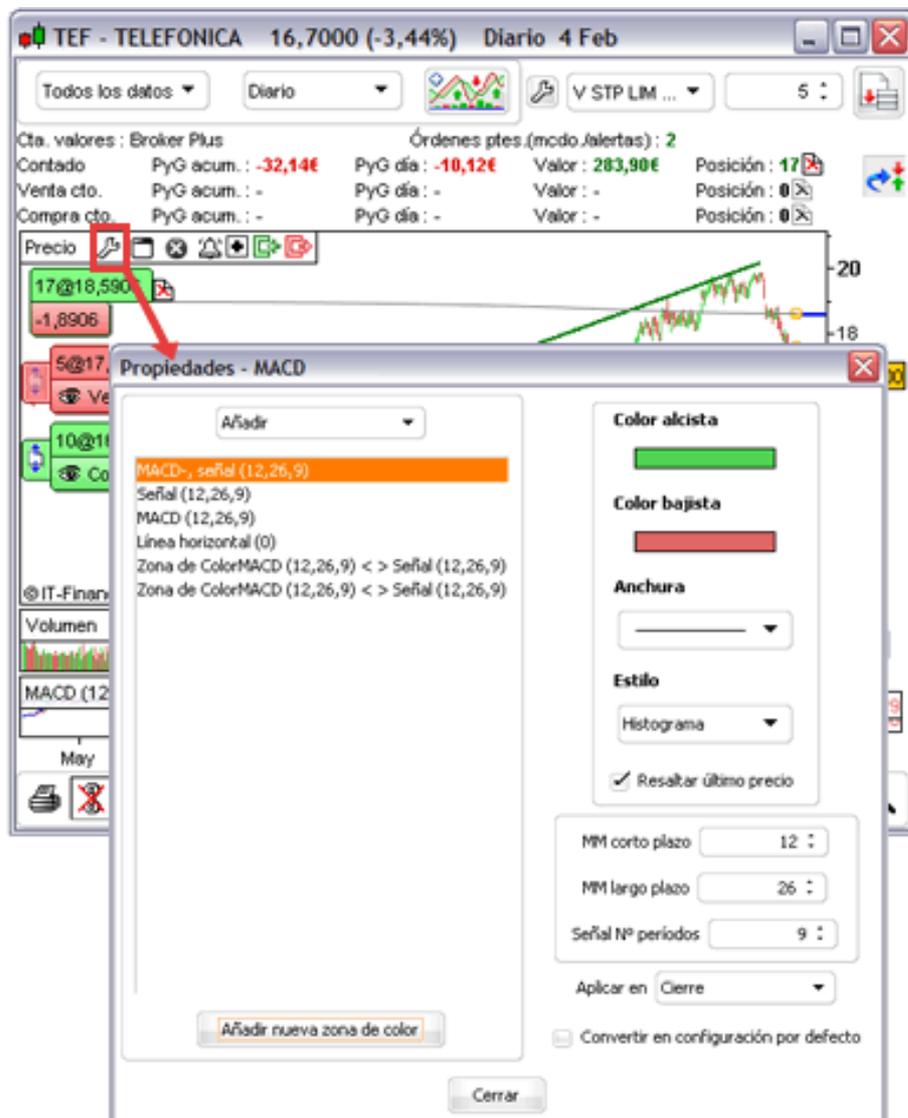
Pulse en Media Móvil y seleccione 'Nº períodos' 20 y 'Método' Exponencial. Observe que puede modificar otros parámetros de la MM según sus necesidades.

Aquí se ofrece un ejemplo con una mayor anchura, de color dorado y con un método Exponencial:



2.A.3) Introduzcamos un MACD 12 26 9 y 14 días de RSI.

- Pulse sobre icono 
- Seleccione MACD y de a "Añadir indicador".
- Seleccione las propiedades del indicador como "Estilo", "MM", etc. Luego de a "Cerrar"
- Repita la operación para añadir "RSI"
- Pulse sobre el icono con forma de herramienta de cada indicador (resaltado en la imagen) para cambiar sus propiedades.

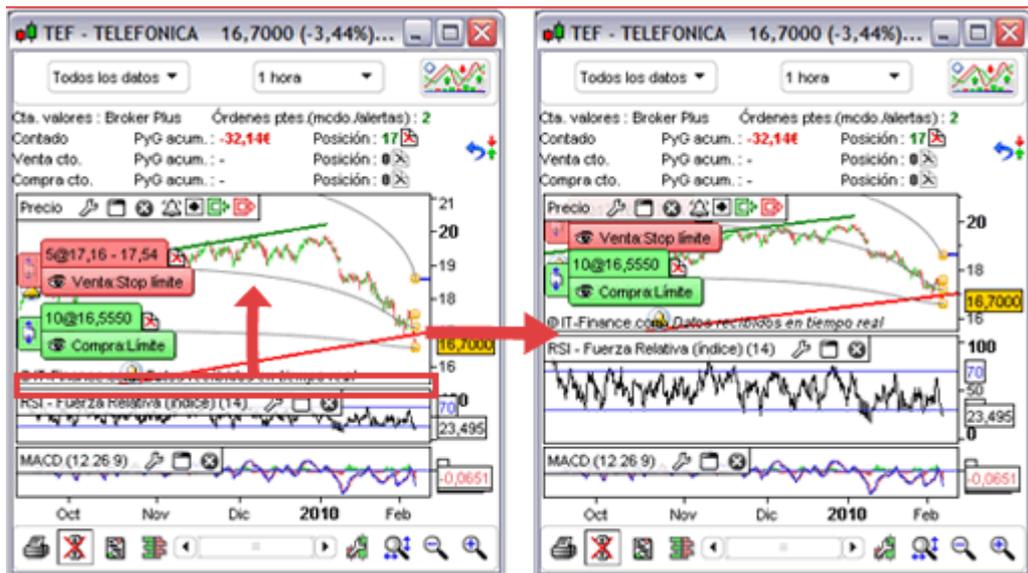


2.A.4) Mover la ventana del 'RSI' encima de la ventana del MACD.

Pulse sobre el 'RSI' (resaltado en rojo); manténgalo y mueva el ratón hasta visualizar la zona delimitada por el rectángulo rojo superior.



Puede ampliar la ventana del 'RSI' pulsando sobre el espacio en blanco entre la ventana de 'Precios' y la del 'RSI' y desplazando el ratón hacia arriba mientras mantiene el botón pulsado.



También puede maximizar la ventana pulsando sobre el icono  .

2.B) Datos históricos

Puede definir dos parámetros diferentes en sus gráficos: la cantidad de datos a mostrar (duración, en el menú desplegable izquierdo) y la escala de tiempo (visión, en menú desplegable central).



Menú desplegable izquierdo: definición de la cantidad de cotizaciones a mostrar

Esta opción, disponible en modos Intradía y Cierre del día, le permite definir la cantidad de datos que desee cargar. Por ejemplo, si quiere ver 2 años de cotizaciones, seleccionará '2 años' en el menú 'Duración'. Si cambia el valor del gráfico, la opción descrita no se verá afectada: en el mismo ejemplo, si ha cargado 2 años de datos históricos de un valor (por ejemplo, Telefónica), y ahora pasa a mostrar otro valor (por ejemplo, Repsol), el nuevo valor cargará su correspondiente histórico de 2 años.

El tiempo necesario para cargar dicho histórico depende de la opción de duración que haya escogido: obviamente, un histórico de un día se cargará más rápido que uno de 5

años de cotizaciones. Observe que también puede seleccionar la cantidad de cotizaciones a cargar en términos de 'unidades': una unidad se corresponde con una jornada completa de negociación. Por lo tanto, 50 unidades corresponden a 50 días de negociación (o a 10 semanas de cotizaciones).

Menú desplegable central: Representación de cada vela (candlestick) o barra

Un cambio de la resolución afectará directamente al significado de cada candlestick (o barra, o cualquier punto seleccionado en el menú desplegable 'Estilo' en la ventana de propiedades del indicador). La escala temporal define el número de unidades temporales que contiene cada candlestick. Por ejemplo, cada candlestick representará 5 minutos de órdenes de trading si uno selecciona '5 minutos' en el menú desplegable central de la ventana de gráficos.

Observe que puede elegir entre una resolución de minutos, horas, días, semanas, meses o años. La opción 'Tick por tick' es una nueva funcionalidad que le permite visualizar las nuevas cotizaciones de forma instantánea.

Método de cálculo

En la representación semanal, por ejemplo, el precio de apertura, máximo, mínimo, y cierre son respectivamente la apertura del lunes, el máximo y el mínimo de la semana y el cierre del viernes de cada semana. En este modo, el volumen es la suma de los volúmenes de los 5 días de la semana. Recuerde que todo cambio en la unidad de tiempo afectará a todos los gráficos, indicadores y líneas de tendencia.

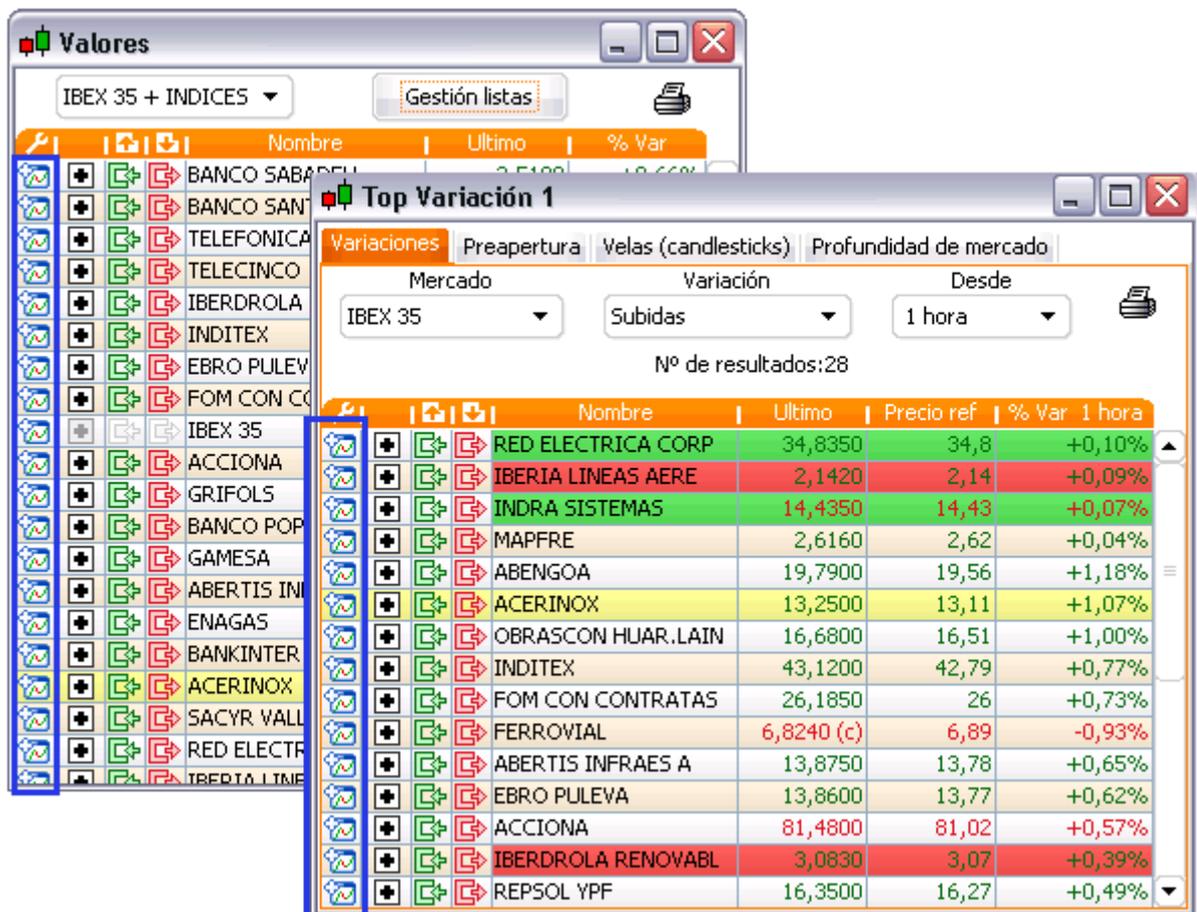
También puede mostrar la **Tabla 'tick por tick'** que contiene todos los ticks del día para la cotización seleccionada. Las columnas pueden ordenarse pulsando con el botón izquierdo del ratón sobre el encabezamiento de la columna correspondiente.



2.C) Gráficos múltiples

Abrir varios gráficos

Abra la ventana 'Valores' y pulse sobre este icono  que aparece en todas las ventanas que muestran una lista de valores.



La imagen muestra dos ventanas de la interfaz de usuario de Bankinter. La ventana superior, titulada 'Valores', muestra una lista de valores con columnas para 'Nombre', 'Ultimo' y '% Var'. La ventana inferior, titulada 'Top Variación 1', muestra un gráfico de líneas y una tabla de variaciones. El gráfico de líneas muestra la evolución de los valores de una lista de acciones. La tabla de variaciones muestra los datos de la lista de valores, incluyendo el nombre, el último precio, el precio de referencia y el porcentaje de variación en una hora.

Nombre	Ultimo	Precio ref	% Var 1 hora
RED ELECTRICA CORP	34,8350	34,8	+0,10%
IBERIA LINEAS AERE	2,1420	2,14	+0,09%
INDRA SISTEMAS	14,4350	14,43	+0,07%
MAPFRE	2,6160	2,62	+0,04%
ABENGOA	19,7900	19,56	+1,18%
ACERINOX	13,2500	13,11	+1,07%
OBRASCON HUAR.LAIN	16,6800	16,51	+1,00%
INDITEX	43,1200	42,79	+0,77%
FOM CON CONTRATAS	26,1850	26	+0,73%
FERROVIAL	6,8240 (c)	6,89	-0,93%
ABERTIS INFRAES A	13,8750	13,78	+0,65%
EBRO PULEVA	13,8600	13,77	+0,62%
ACCIONA	81,4800	81,02	+0,57%
IBERDROLA RENOVABL	3,0830	3,07	+0,39%
REPSOL YPF	16,3500	16,27	+0,49%



Vincular / desvincular gráficos secundarios a su gráfico principal

Cuando cambia el valor mostrado en el gráfico principal, tal vez le interese cambiar simultáneamente el valor mostrado en los gráficos secundarios. Puede hacerlo con el botón .

Si desea desactivar el enlace, pulse de nuevo sobre el icono con el diseño de cadena para que cambie a .

Observe que el gráfico principal será siempre el primer gráfico mostrado. Podrá reconocerlo fácilmente, ya que es la única ventana cuyo botón de enlace aparece tachado en rojo (). La cruz roja indica que el enlace con los gráficos secundarios no está activado, y desaparecerá al activarlo.



Configurar gráficos múltiples

Los gráficos múltiples le ofrecen la posibilidad de hacer estudios rápidos apoyándose en múltiples períodos de tiempo e indicadores.

Para más información acerca del uso de las escalas temporales e indicadores, consulte la sección "Datos históricos".

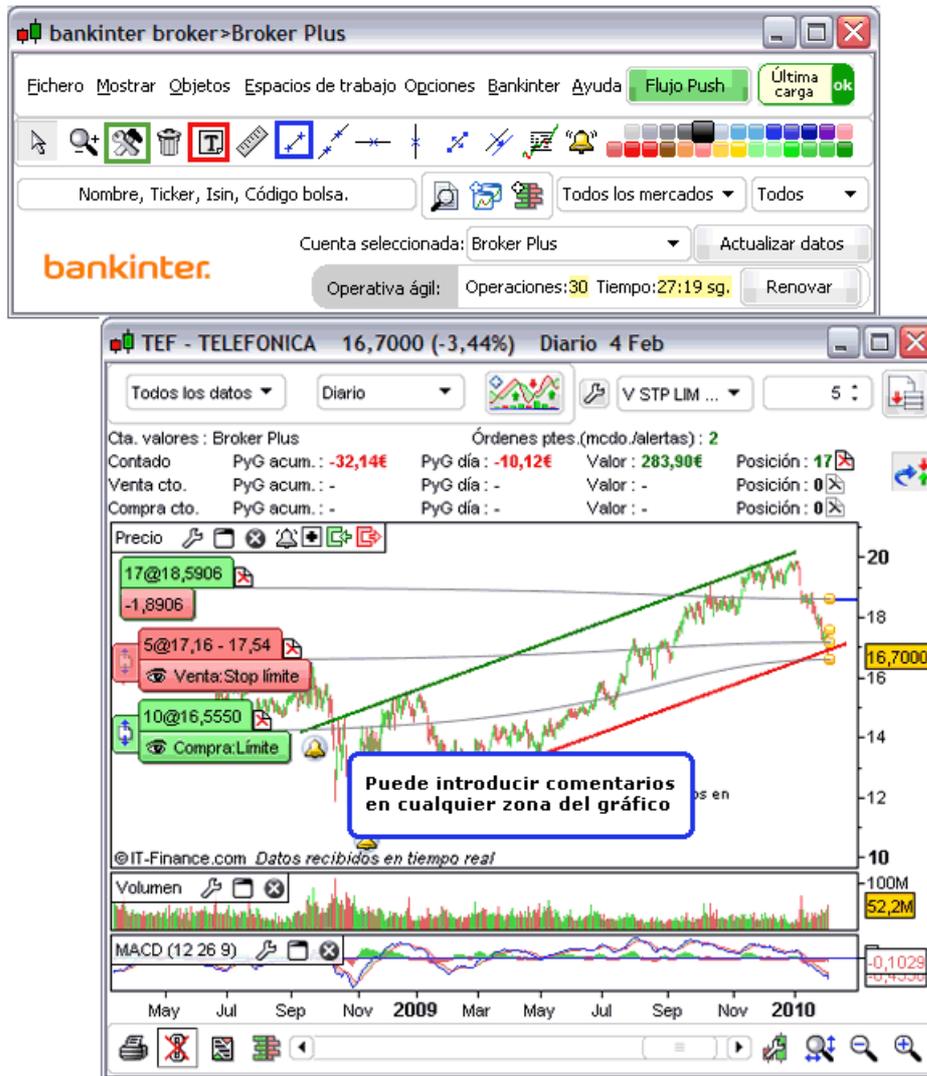
2.D) Trazar objetos

Esta sección le mostrará tres ejemplos distintos de cómo usar las herramientas de dibujo de la plataforma. Vaya a la sección 'Herramientas de trazado' para acceder a una descripción completa de las herramientas de dibujo disponibles.

Trazar Líneas de tendencia

Puede dibujar soportes, resistencias y líneas de canal. Para ello seleccione el instrumento de dibujo de la ventana principal (resaltada en verde). Pulse a continuación el botón izquierdo de su ratón para definir el primer punto de su línea. Mueva el cursor

del ratón y pulse otra vez el botón izquierdo para definir el segundo punto; la línea quedará dibujada.



Añadir comentarios

Puede añadir comentarios a un gráfico pulsando el icono 'T' (resaltado en rojo) en la ventana principal, como se muestra sobre este texto.

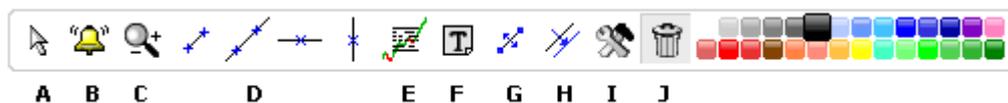
Modificaciones

Nuestra plataforma le permite modificar y ajustar cada parámetro o elemento dibujado pulsando con el botón derecho del ratón sobre el icono resaltado en azul, primero, y a continuación sobre el elemento gráfico correspondiente.

2.E) Herramientas de Trazado

La siguiente guía le ayudará a entender el uso de los instrumentos situados sobre el menú 'Herramientas'. Comentaremos a continuación cada icono, de izquierda a derecha.

Consejo: Pulse el botón derecho del ratón para anular la última acción realizada al utilizar cualquiera de las herramientas descritas en esta sección. Este aspecto es especialmente práctico cuando se pulsa por error en el gráfico tras haber pulsado previamente sobre alguna herramienta.



A. Cursor por Defecto

La opción  corresponde al Modo Estándar del Cursor, que se selecciona por defecto. Para desplazar el gráfico, pulse con el botón izquierdo del ratón en cualquier parte del gráfico, mantenga el botón pulsado y mueva el ratón.

B. Crear una alerta

La opción  le permite crear una alerta. Para ello, pulse sobre la campanilla y luego, sobre el gráfico del valor sobre el que desee ser alertado. Diríjase a la rúbrica '**Crear alertas**' para más detalles.

C. Haga Zoom en el gráfico

La opción  es el botón Zoom, que viene seleccionado por defecto. Pulse el botón izquierdo del ratón para fijar la primera fecha del período de tiempo que quiera enfocar. Mueva el ratón y pulse nuevamente el botón izquierdo para señalar la segunda fecha. Observe que en una visión ampliada, puede utilizar la barra de deslizamiento horizontal para ver otras fechas con idéntica visión ampliada.

D. Dibujar un segmento o una línea

La opción , representada por una pequeña línea, permite trazar segmentos. Pulse el botón izquierdo del ratón para definir el primer extremo de su segmento. Luego

desplace el cursor y pulse nuevamente sobre el botón izquierdo para definir el otro extremo del segmento para completar el dibujo.

La opción  permite trazar rectas que se prolongan indefinidamente. El método para trazar líneas es similar al método para trazar segmentos: pulsando el botón izquierdo de su ratón para definir sucesivamente dos de los puntos por los que deberá pasar la línea.

La opción  le permite trazar rectas horizontales.

La opción  le permite trazar líneas verticales.

Consejo: ¡Deje que la plataforma le ayude a dibujar líneas!

La ayuda en el trazado se puede seleccionar en el menú 'Opciones'.

Esta opción le ayudará a dibujar soportes y resistencias con mayor rapidez y precisión: cada vez que sitúa el cursor del ratón cerca del precio de una acción (extremo, cierre, apertura) o cerca de un indicador (bollinger, oscilador, ...), el primer valor empleado para dibujar la línea será este valor específico. La Ayuda al trazado le guiará en la selección del segundo punto.

E. Dibujar Líneas de Fibonacci

Seleccione el icono de los niveles de Fibonacci  y pulse con el botón izquierdo del ratón sobre dos puntos del gráfico para definir los extremos de los niveles de Fibonacci. Esto trazará una serie de líneas horizontales en dichos niveles: 0%, 23,6%, 38,2%, 50%, 61,8% y 100% del espacio entre ambos extremos.

Los niveles de Fibonacci se pueden personalizar usando el icono "Configurar" . Las líneas mantendrán sus niveles previamente existentes, incluso al modificar la escala vertical.

F. Escribir texto

Pulsando en  insertará textos en sus gráficos. Cuando haya pulsado sobre el icono, pulse de nuevo sobre cualquier zona del gráfico y teclee ahí su texto. Se abrirá automáticamente una ventana que le permitirá seleccionar el estilo, fuente, tamaño y color del texto.

Recuerde que puede modificar el lugar donde situar el texto (pulse H) y las opciones de estilo del texto (párrafo J).

G. Copiar un objeto

La opción  Este botón le permite hacer una copia en su gráfico de cualquier línea, texto o elemento gráfico. Para ello, pulse sobre el objeto para copiar y a continuación en el lugar donde desee crear el nuevo objeto.

H. Mover un objeto

La opción  es similar a la anterior; el mismo procedimiento desplazará el objeto que haya seleccionado en vez de copiarlo.

I. Suprimir un objeto

Pulse este botón .

Observe que cuando se acerca al objeto, el objeto se pone de color azul indicando que ya puede suprimirlo pulsando el botón izquierdo de su ratón.

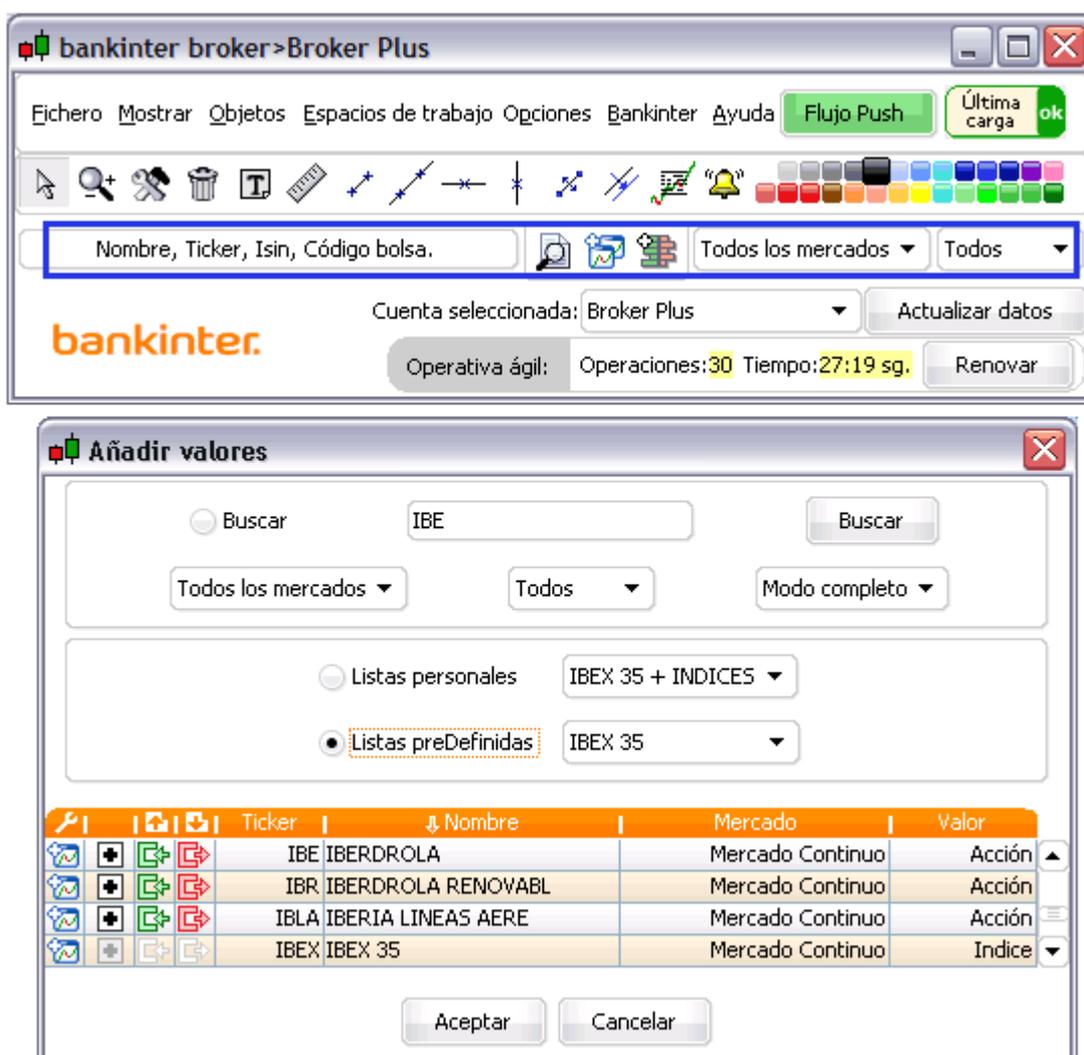
J. Modificar las opciones de un objeto

La opción  permite cambiar las opciones de un objeto (texto o línea). Pulse sobre el objeto a modificar y se abrirá una ventanilla que le permite modificar las características de este objeto: fuente, tamaño y color para el texto, anchura, color, estilo y puntos de trazado de líneas.

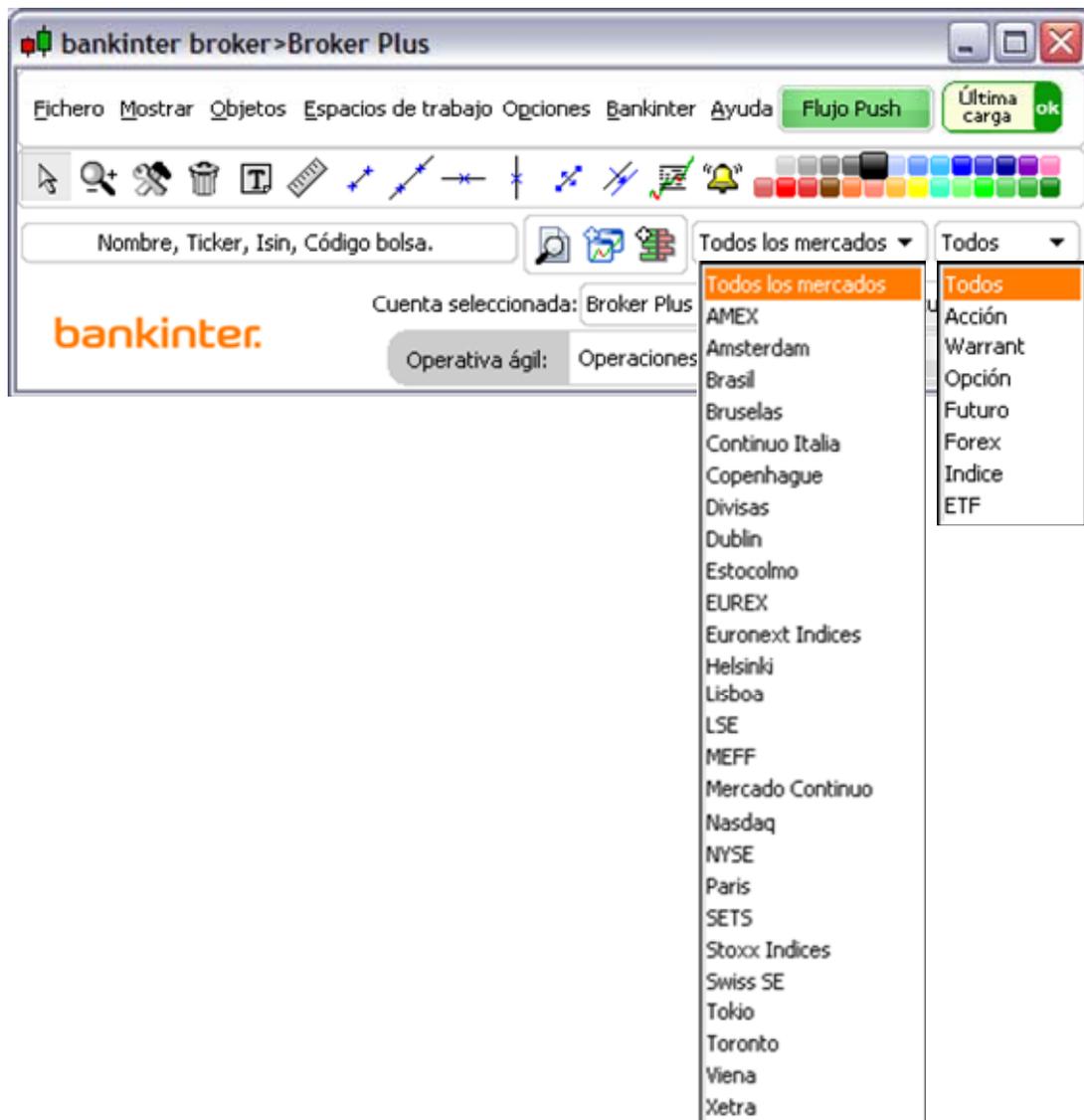
3. Listas

3.A) Cargar valores

Puede buscar un valor o su código con el módulo de búsqueda (resaltado en azul en la imagen). Para ello, lance el motor de búsqueda pulsando . Cuando éste encuentra más de un resultado, se verán todos en una ventanilla, permitiéndole seleccionar el que le interese.



Puede limitar su búsqueda a un mercado específico o a un instrumento financiero concreto (acción, warrant, ETF, etc.). Para ello, utilice los dos menús desplegables del módulo de búsqueda que muestran las siguientes opciones:



Mostrar el gráfico de un valor de sus listas

Pulse sobre el nombre del valor que desee visualizar en el gráfico. El tiempo de descarga dependerá del volumen de datos históricos.



The screenshot shows a window titled 'Valores' with a dropdown menu set to 'IBEX 35 + INDICES'. Below the menu is a 'Gestión listas' button and a printer icon. The main area contains a table with columns for 'Nombre', 'Ultimo', and '% Var'. Each row includes a set of icons (envelope, plus, minus, refresh, and a red square) to the left of the company name.

	Nombre	Ultimo	% Var
	SACYR VALLEHERMOSO	6,7200	-0,58%
	ARCELORMITTAL	28,5550	+1,80%
	TELEFONICA	16,6500	-0,83%
	REPSOL YPF	16,2200	-0,09%
	CRITERIA CAIXACORP	3,0720	-1,44%
	BANCO POPULAR	5,0370	+1,21%
	MAPFRE	2,5880	+0,08%
	BBVA	9,8340	+1,10%
	IBERDROLA	5,8230	-0,44%
	INDITEX	42,8100	+0,74%
	BANCO SANTANDER	9.6270	+2,26%

Mostrar el gráfico de un valor cargado

Puede volver a mostrar los valores que ha visualizado en la presente sesión, mostrando la ventana 'Valores' y eligiendo la lista 'Valores cargados'.



The screenshot shows the 'Valores' window with the dropdown menu set to 'Valores cargados'. The table below shows a different set of stock values.

	Nombre	Ultimo	% Var
	ACERINOX	13,1650	+1,04%
	ACS	32,7900	+0,29%
	ARCELORMITTAL	28,5800	+1,89%
	BANESTO	7,6600	+1,79%
	IBERDROLA	5,8360	-0,22%
	INDRA SISTEMAS	14,4200	-1,33%
	MAPFRE	2,6010	+0,58%
	RED ELECTRICA CORP	34,7200	+0,51%
	REPSOL YPF	16,2500	+0,09%
	TECNICAS REUNIDAS	38,9100	+0,82%
	TELECINCO	9,4030	+1,33%
	TELEFONICA	16,6650	-0,74%

3.B) Crear Listas

Personalizar las columnas de sus listas

Los valores aparecen generalmente en listas, cuyas columnas pueden modificarse como desee. Puede pulsar con el botón izquierdo del ratón en el icono con forma de llave inglesa para abrir una pequeña ventana con el conjunto de todas las columnas disponibles.

Nombre	Ultimo	% Var	Volumen	Máximo	Mínimo	↑ Ult. Tick
ENDESA	21,0300	-0,47%	310.644	21,2000	20,8600	16:16:16
BANCO SANTANDER	9,7000	+3,04%	47.480k	9,7200	9,2600	16:16:15
TELEFONICA	16,6900	-0,60%	17.653k	16,7750	16,5250	16:16:15
GAMESA	9,7350	+5,06%	3.696k	9,7750	9,0700	16:16:15
BBVA	9,9350	+2,14%	26.960k	9,9600	9,6100	16:16:15
ENAGAS	14,7900	-2,05%	1.713k	15,0100	14,7500	16:16:15
REPSOL YPF	16,3000	+0,40%	4.471k	16,3250	16,0150	16:16:14
BANCO POPULAR	5,0540	+1,55%	7.645k	5,1410	4,8950	16:16:14
OBRASCON HUAR.L...	16,6750	+0,88%	341.864	16,6900	16,1900	16:16:14
IBEX 35	10.313,0000	+1,05%	166.647	10.321,7998	10.084,9004	16:16:14
INDITEX	42,9800	+1,14%	914.579	42,9800	41,7500	16:16:13

Las columnas seleccionadas se muestran en las tablas. Observe que cuando vea una tabla en el menú 'Valores', el de 'Top Variación' o el de 'Carteras', podrá siempre pulsar sobre el botón izquierdo en la herramienta superior y escoger las columnas para añadir o suprimir. Las columnas se mostrarán u ocultarán al seleccionar el recuadro correspondiente.



Veamos ahora el significado de los datos de cada columna:

- **Último** - Última cotización.
- **% Var** - Variación porcentual entre el precio actual y el precio al cierre del día anterior.
- **Cambio** - Diferencia entre la cotización de cierre del día de hoy y la cotización de cierre del día anterior.
- **Volumen** - Volumen de órdenes in miles (K) o millones (M).
- **Capital** - Volumen x Última cotización.
- **Ult.Tick** - Instante en que tuvo lugar el tick más reciente, mostrado en formato hh:mm:ss.
- **Apertura** - Cotización de apertura.
- **Máximo** - Cotización máxima del valor durante el día.
- **Mínimo** - Cotización mínima del valor durante el día.
- **Anterior** - Cotización de cierre del día anterior.
- **Compra** - Precio de demanda.
- **Vol C** - Volumen de órdenes de demanda.
- **Num C** - Número de órdenes de demanda.
- **Venta** - Precio de oferta.
- **Vol V** - Volumen de órdenes de oferta.
- **Num V** - Número de órdenes de oferta.
- **Valor** - Tipo de instrumento financiero (bono, divisa, fondo, futuro, índice, opción, acción o warrant).
- **ISIN** - Código del valor compuesto de 12 caracteres, de los cuales los dos primeros expresan la plaza bursátil de negociación del valor.
- **Ticker** - Símbolo del valor.
- **Mercado** - Mercado donde cotiza el activo

Cambiar el orden de las columnas

Puede personalizar la posición de las columnas en la lista. Para ello, pulse con el botón izquierdo en la columna principal, manténgalo pulsado y muévalo de izquierda a derecha. Pulse sobre la casilla 'Ultimo', manténgalo pulsado y muévalo a la derecha. Pulse sobre la casilla 'Ultimo', manténgalo pulsado y muévalo a la derecha hasta el nuevo lugar donde desee situarlo.

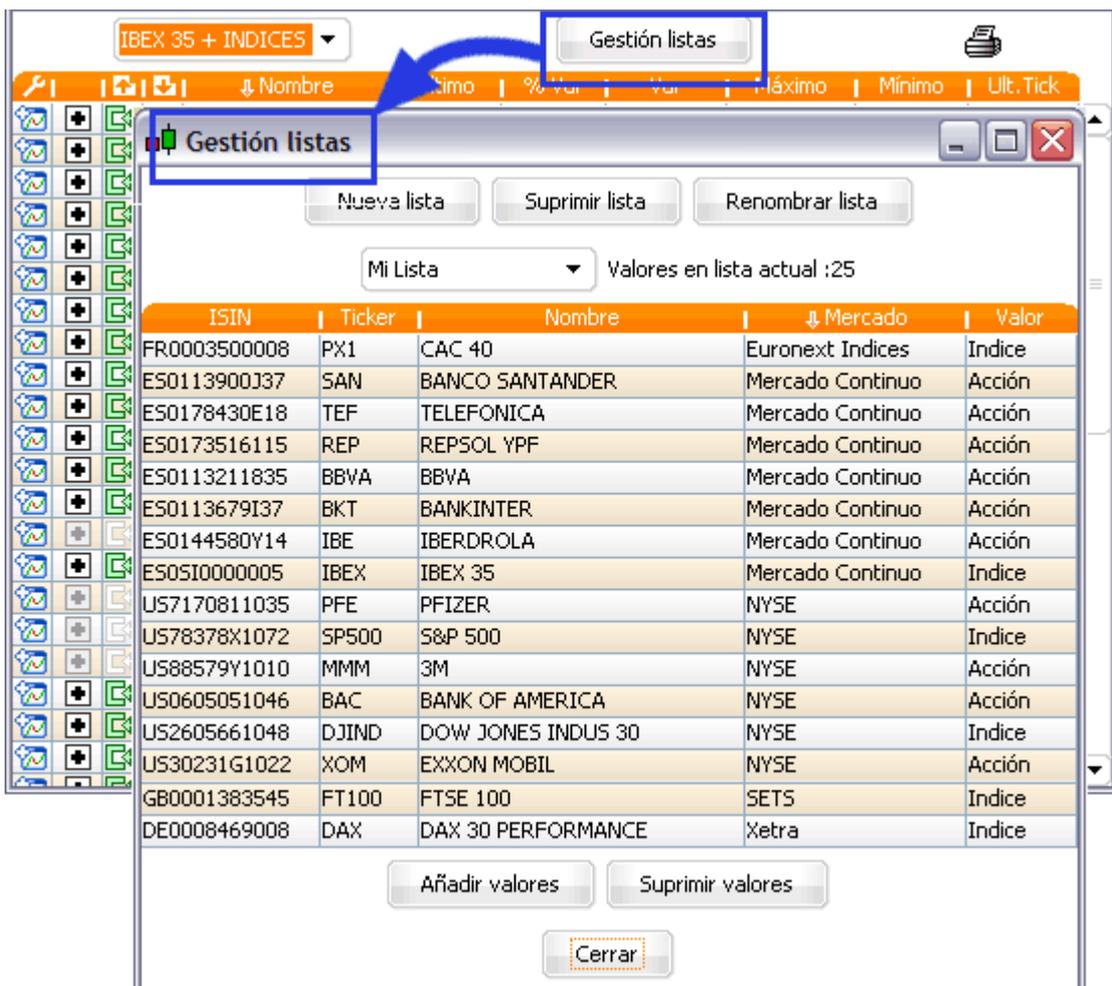
Ordenar columnas

Los objetos de su lista pueden ordenarse de A a Z o de Z a A (para columnas que muestran textos) o en orden ascendente o descendente (para columnas mostrando números). Para cambiar de uno a otro orden, pulse con el botón izquierdo de su ratón en el encabezamiento de la columna que desee ordenar.

P.ej.: Si pulsa en el encabezamiento 'Nombre', ordenará los elementos de la lista de A a Z; mientras que una nueva pulsación en dicho encabezamiento ordenará los elementos de Z a A.

Crear, renombrar y borrar una lista

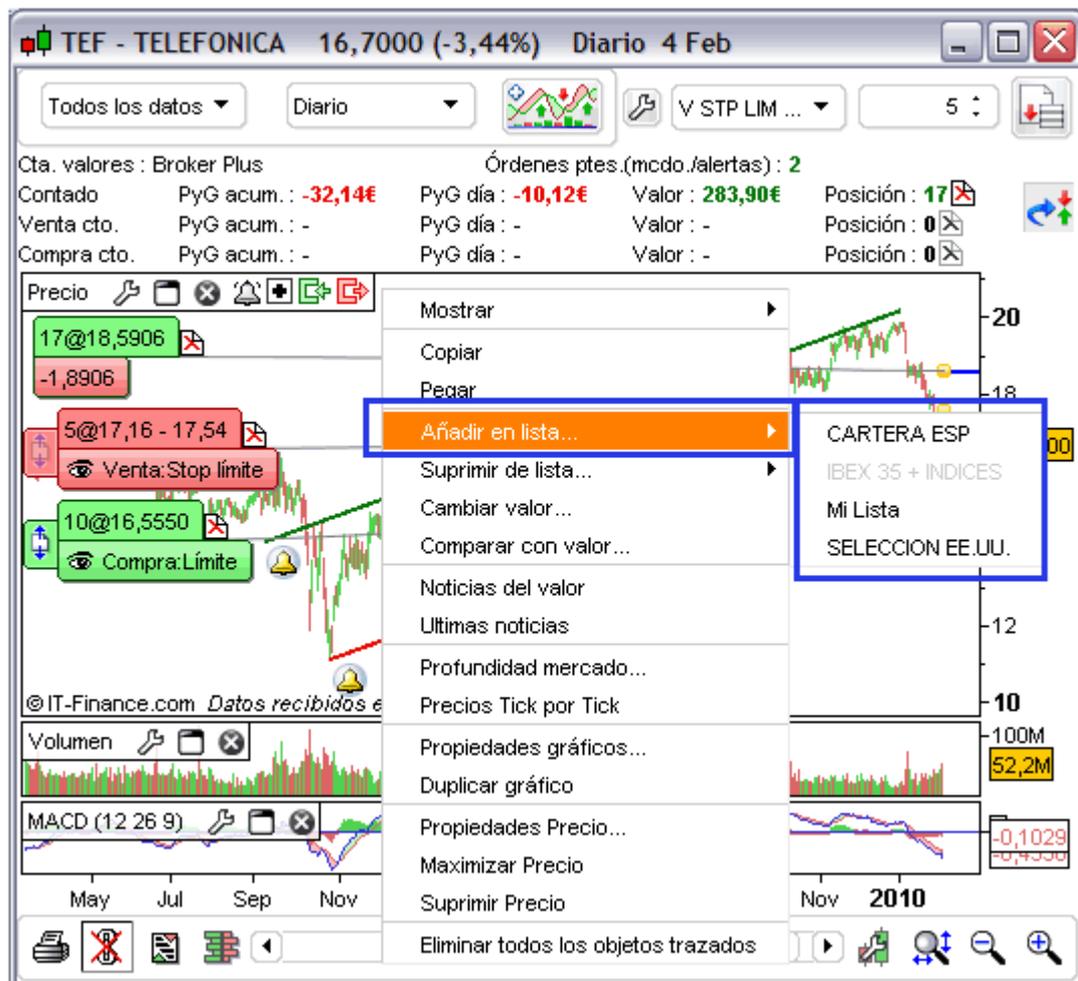
Al pulsar el botón 'Gestión listas', aparece una ventana donde puede crear, borrar o renombrar una lista -o incluso seleccionar los valores que desee añadir o borrar de una lista concreta.



Añadir acciones a sus listas

Puede añadir acciones a sus listas pulsando el botón 'Añadir valores' mostrado en la imagen superior.

También puede añadir a una lista cualquier valor que aparezca en el gráfico. Para ello, pulse con el botón derecho del ratón sobre una zona vacía del gráfico y seleccione 'Añadir en lista...':



4. Alertas

Puede crear alertas que se activen en función de:

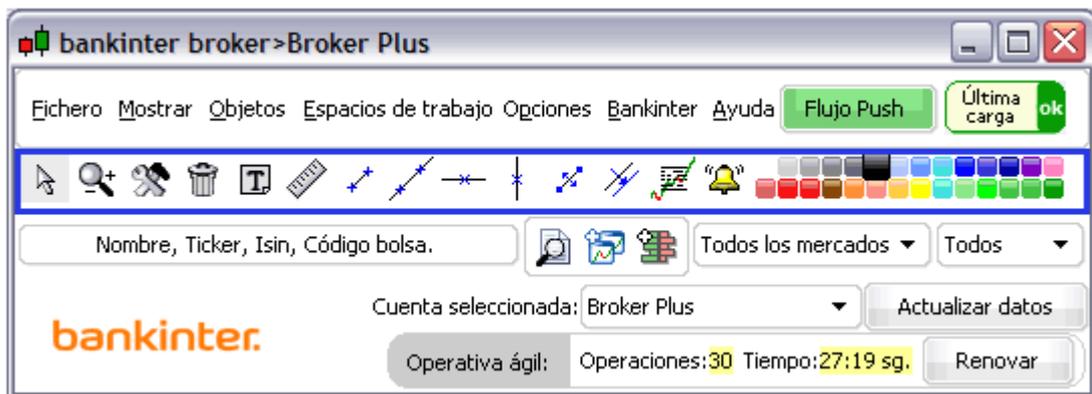
- un precio específico de un valor;
- un precio específico de un indicador personalizado;
- la intersección de una línea personalizada con un indicador;
- la intersección de un indicador personalizado con otro indicador.

Una alerta puede estar formada por una condición única entre las que se muestran más arriba, o por varias condiciones que han de cumplirse simultáneamente

Las combinaciones de condiciones resultantes le permiten crear todo tipo de alertas.

El proceso de creación de una alerta consta de las siguientes etapas:

1. Pulse primero sobre el icono  del menú herramientas de la ventana principal que se muestra a continuación:



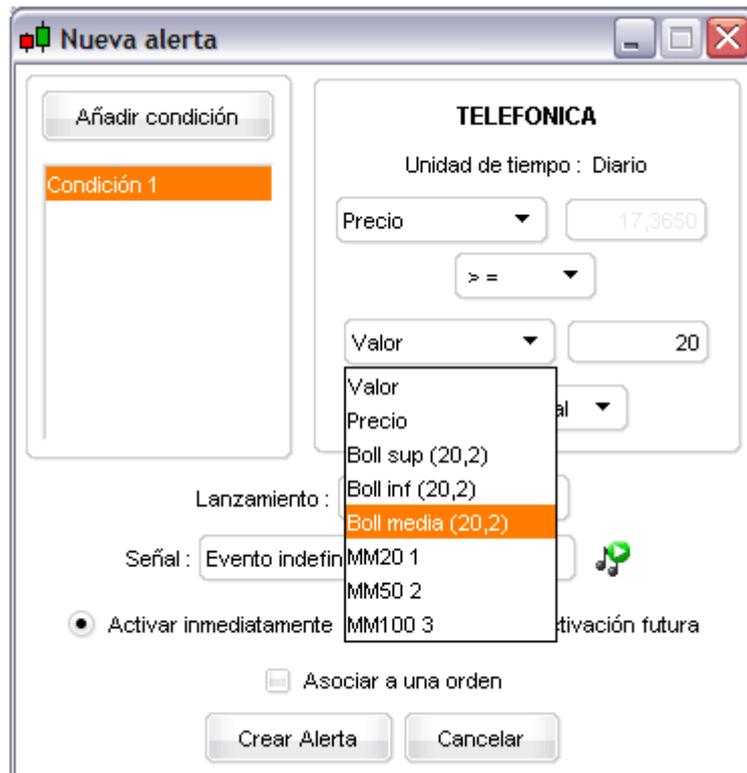
Pulse sobre el gráfico de la acción sobre la que desee ser alertado. Como ejemplo, si desea crear una alerta sobre la cotización de Telefónica, pulsará sobre la zona delimitada por el recuadro azul.



Cuando haya definido todas las características de la alerta, aparecerá una nueva ventana: pongamos en ella una alerta cuando la cotización de Telefónica rebase los 20 euros.

2. Vamos a crear ahora una nueva alerta basada en 2 condiciones: (1) el precio de Telefónica esté por debajo de su Boll media a 20 días (ya se dibujó en morado en el gráfico) y (2) cuando el MACD 12 26 9 esté sobre su señal.

Para crear la Condición 1, repita el paso 1 y seleccione 'Boll media' en el menú desplegable, como se muestra a continuación:



Para crear la Condición 2, pulse en 'Añadir condición' (en el ángulo superior izquierdo), pulse nuevamente sobre la zona inferior resaltada en azul e indique el límite en el recuadro de Valor límite que se muestra en la segunda imagen inferior. Por último, pulse 'Crear Alerta'.



Nueva alerta

Añadir condición

Condición 1
Condición 2

TELEFONICA

Unidad de tiempo : Diario

MACD-, señal (12,26,9) -0,1223

> =

Línea horizontal (0) 0

Período actual

Suprimir condición

Lanzamiento : En tiempo real

Señal : Evento indefinido

Activar inmediatamente Guardar para activación futura

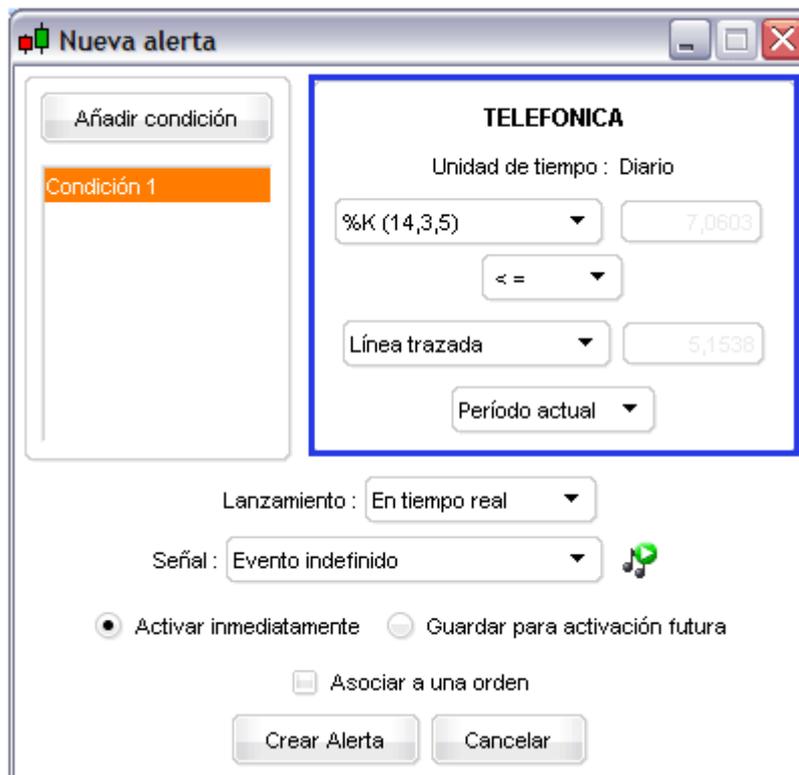
Asociar a una orden

Crear Alerta Cancelar

Vamos a añadir otra alerta sobre el Indicador Estocástico: queremos que nos avise cuando el %K Estocástico cruce la línea roja que se muestra abajo. Pulse sobre el icono  del menú de herramientas y pulse sobre la línea roja.



Las características de la alerta se inscriben automáticamente como se muestra a continuación. ¡Sólo tiene que pulsar en 'Crear Alerta'!



Observe que si modifica una línea empleada en una alerta, las características de la alerta correspondiente también cambian de forma análoga.

Observe que también puede modificar el gráfico que se muestra en la ventana superior como si fuese una ventana de gráficos ordinaria (cambiar escala, modificar las líneas...)

Puede verse la situación actual de las alertas que acabamos de crear en la ventana de 'Alertas'. Dicha ventana es accesible desde el menú desplegable 'Mostrar' de la ventana principal.

ID	Nombre	Comp	Referencia2	Valor2	Dif	Estado	Período	% Var	Ultimo
1	TELEFONICA	> =	Línea trazada	19,8927	-7,97%	Vigilando	Diario	-0,75%	18,4250
2	TELEFONICA	> =	Línea trazada	19,0416	-3,35%	Vigilando	Diario	-0,75%	18,4250
3	TELEFONICA	> =	Media Móvil	19,2722	-4,60%	Vigilando	Diario	-0,75%	18,4250
4	TELEFONICA	< =	Línea trazada	18,25	+0,95%	Vigilando	Diario	-0,75%	18,4250

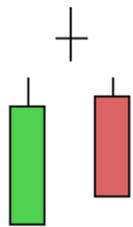
Puede crear tantas alertas personalizadas como desee mediante sencillas operaciones de ratón. ¡Utilice el módulo de alertas en sus operaciones!

5. Top Variación

5.A) Figuras Candlesticks

En esta sección encontrará la lista de las configuraciones de candlesticks que Broker Plus puede detectar para usted:

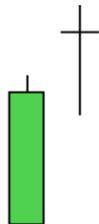
Estrella de la tarde Bebé abandonado



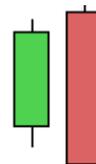
Estrella de la mañana Bebé abandonado



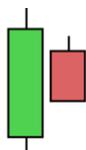
Doji estrella bajista



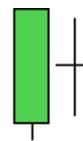
Vela envolvente bajista



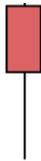
Harami bajista



Cruz de Harami bajista



Ahorcado / Martillo negro



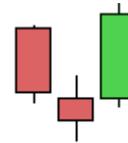
Vela negra sin sombra superior



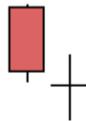
Marubozu negro



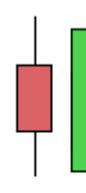
Estrella de la mañana negra



Doji estrella alcista



Vela envolvente alcista



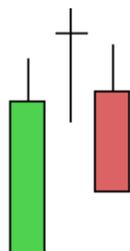
Harami alcista



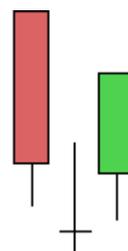
Cruz de Harami alcista



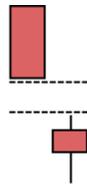
Estrella de la tarde doji



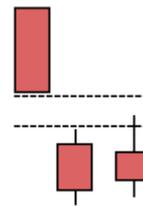
Estrella de la mañana doji



Gap bajista



Gap bajista Tasuki



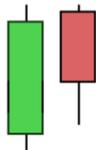
Ahorcado / Martillo doji



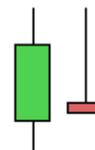
Estrella fugaz/Martillo invertido doji



Cima en pinzas y tapa nube oscura



Cima en pinzas y estrella fugaz



Gran vela negra



Gran vela blanca



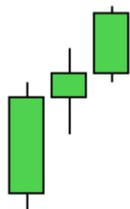
Línea penetrante



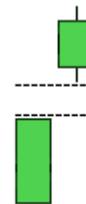
Tres Cuervos negros



Tres Soldados Blancos



Gap alcista



Estrella fugaz / Martillo invertido blanco



Ahorcado / Martillo blanco



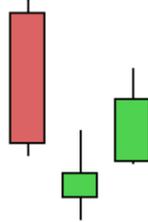
Vela blanca sin sombra inferior



Marubozu Blanco



Estrella de la mañana blanca



5.B) Detección de Figuras

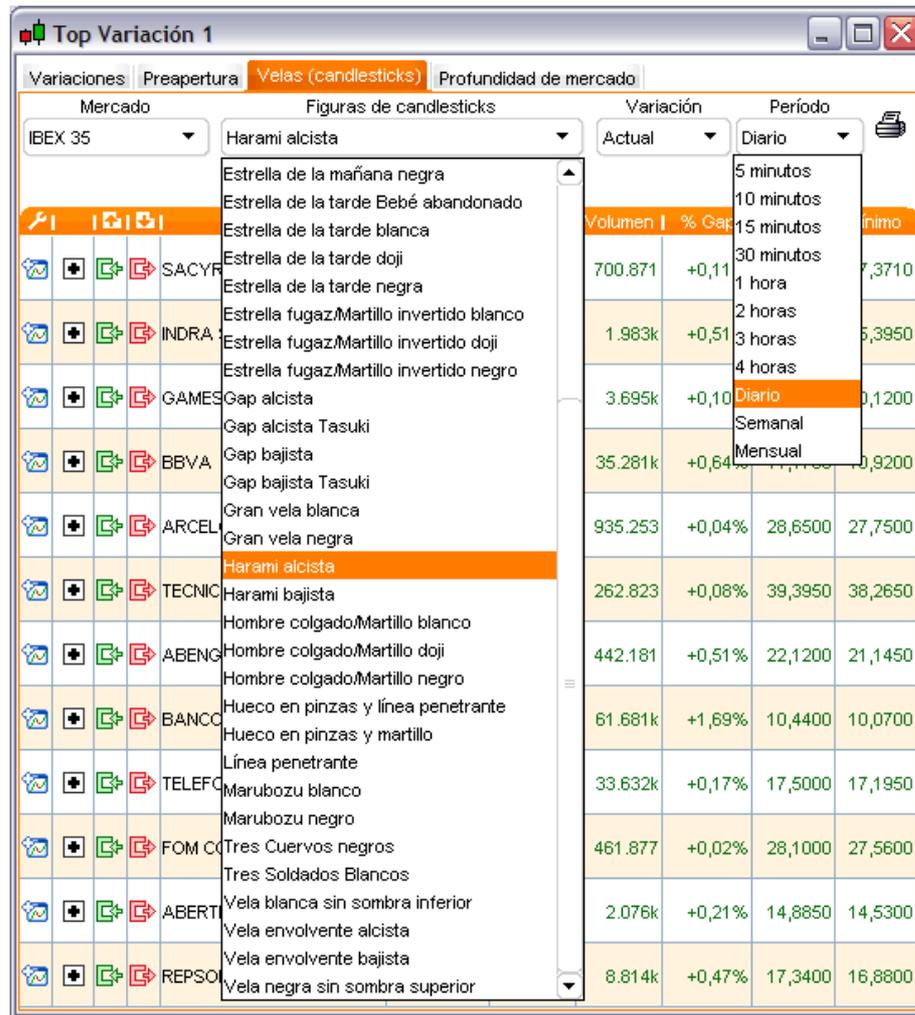
Puede detectar todo tipo de figuras candlestick desde la ventana 'Top Variación'.

Una vez en la ventana, pulse sobre la etiqueta 'Candlesticks'.

Esta herramienta le ofrece una lista de valores de un mercado dado cuya la evolución de cotizaciones ha creado la figura de candlestick de su elección.

En esta sección le mostramos cómo puede detectar las configuraciones de velas japonesas más populares (incluyendo el candlestick actual o el último que se ha completado) en múltiples unidades de tiempo. La personalización de la ventana 'Top Variación' es la misma que la de la ventana 'Listas'. Vea la sección '**Crear listas**' para obtener información más detallada sobre este tema.

Primero, pulse sobre la opción candlesticks para mostrar los que presentan mayores variaciones. Dispone de 4 menús desplegable para configurarlo.



Menú desplegable exterior izquierdo: Selección de mercado

Seleccionando un mercado bursátil en esta lista desplegable, la búsqueda Top Variación quedará limitada al mercado escogido.

Menú desplegable izquierdo medio: Figuras de Candlesticks

Hay más de 40 figuras en Candlesticks disponibles en este menú. Diríjase a la rúbrica 'Figuras de candlesticks ' para obtener más detalles.

Menú desplegable derecho medio: Figura de candlestick actual o figura de candlestick completa

Puede decidir detectar figuras

- Que incluyan la última vela y que deban ser confirmadas cuando dicha vela termine. Observe que en tal caso una figura actual puede desaparecer de su lista,

puesto que la última vela puede cambiar de forma con los ticks subsiguientes hasta que se haya formado definitivamente;

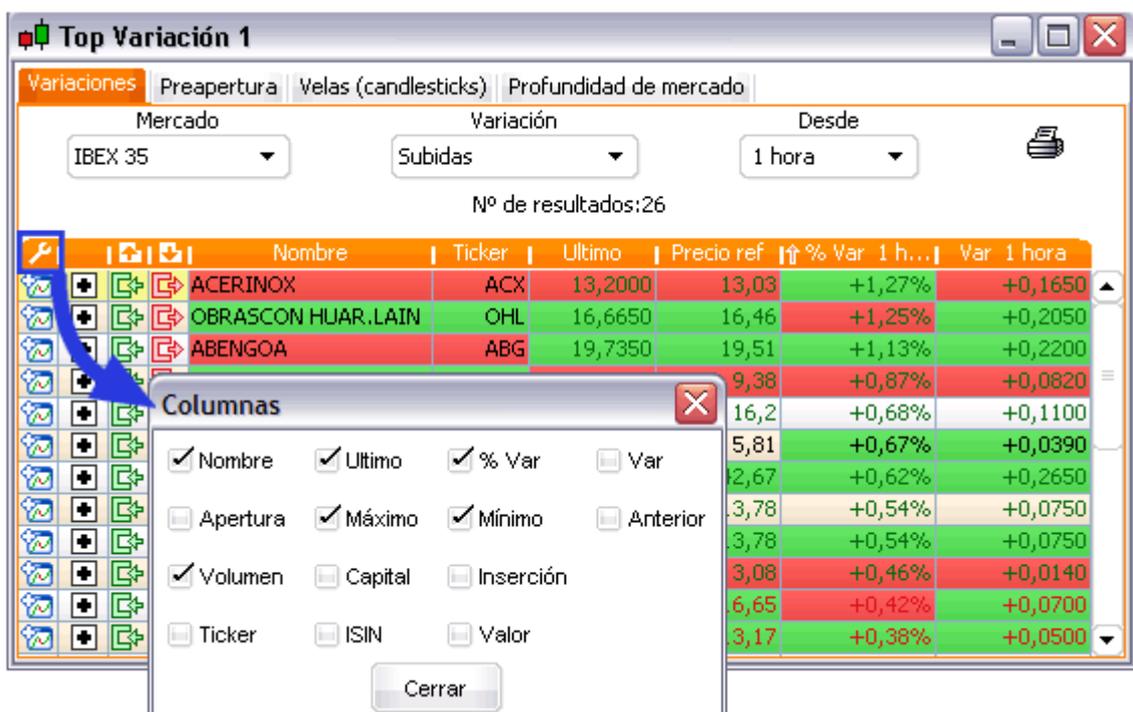
- Completadas, pero que no incluyen la última vela que se está formando, sino sólo la precedente (ya formada). Estas figuras no pueden desaparecer en el futuro, puesto que sólo incluyen velas ya formadas que no cambiarán en el futuro con los próximos ticks.

Menú desplegable derecho: Elegir escala de tiempo

El período de tiempo define el tiempo de referencia usado para el cálculo de la variación. Por ejemplo, seleccionando '30 minutos' obtendrá instantáneamente el cálculo de las variaciones entre la cotización actual y la cotización hace 30 minutos.

Personalizar las columnas de su tabla

Si pulsa con el botón izquierdo del ratón en el icono con forma de herramienta (resaltado en azul en la imagen), se abrirá una pequeña ventana con la lista de todas las columnas disponibles.



Observe que cuando ve una tabla en el panel izquierdo del programa en el menú 'Valores', 'Top Variación' o 'Carteras', siempre puede pulsar el icono con forma de llave inglesa del encabezado de las columnas y seleccionar así las que desee añadir o suprimir: verá aparecer (desaparecer) las nuevas columnas al seleccionar (deseleccionar) los recuadros correspondientes.

La información de cada columna se describe a continuación:

- **Último** - Última cotización.
- **%Var** - Variación porcentual entre la cotización actual y la cotización de cierre del día anterior.
- **Cambio** - Diferencia entre la cotización de cierre del día de hoy y la cotización de cierre del día anterior.
- **Volumen** - Volumen de órdenes en miles (K) o millones (M).
- **Capital** - Volumen x Última cotización.
- **Apertura** - Cotización de apertura del día.
- **Máximo** - Cotización máxima del valor en el día.
- **Mínimo** - Cotización mínima del valor durante el día.
- **Anterior** - Cotización de cierre del día anterior.
- **Valor** - Tipo de instrumento financiero (bono, divisa, fondo, futuro, índice, opción, acción o warrant).
- **ISIN** - Código del valor compuesto de 12 caracteres, de los cuales los dos primeros expresan la plaza bursátil de negociación del valor.
- **Ticker**

Ordenar columnas

Los objetos de su lista pueden ordenarse de A a Z o de Z a A (para columnas que muestran textos) o en orden ascendente o descendiente (para columnas mostrando números). Para cambiar de uno a otro orden, pulse con el botón izquierdo de su ratón en el encabezamiento de la columna que desee ordenar.

P.ej.: Si pulsa en el encabezamiento 'Nombre', ordenará los elementos de la lista de A a Z; mientras que una nueva pulsación en dicho encabezamiento ordenará los elementos de Z a A.

6. Guardar, ayuda e imprimir

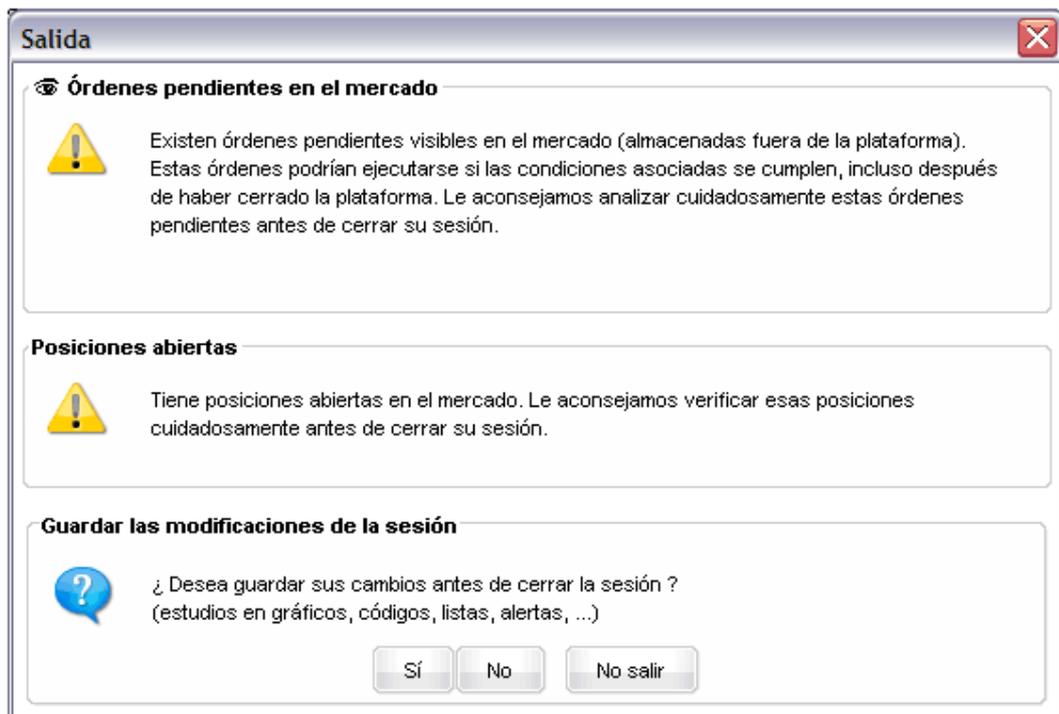
6.A) Guardar sus estudios

Puede guardar o modificar todas sus listas, estudios gráficos y comentarios creados durante la sesión actual (mientras usa la plataforma) pulsando en 'Guardar' como se muestra en el menú inferior. Idéntico resultado se obtiene pulsando **Ctrl+S**.

Pulse en 'Fichero', y luego en 'Guardar' en la ventana principal como se muestra a continuación:



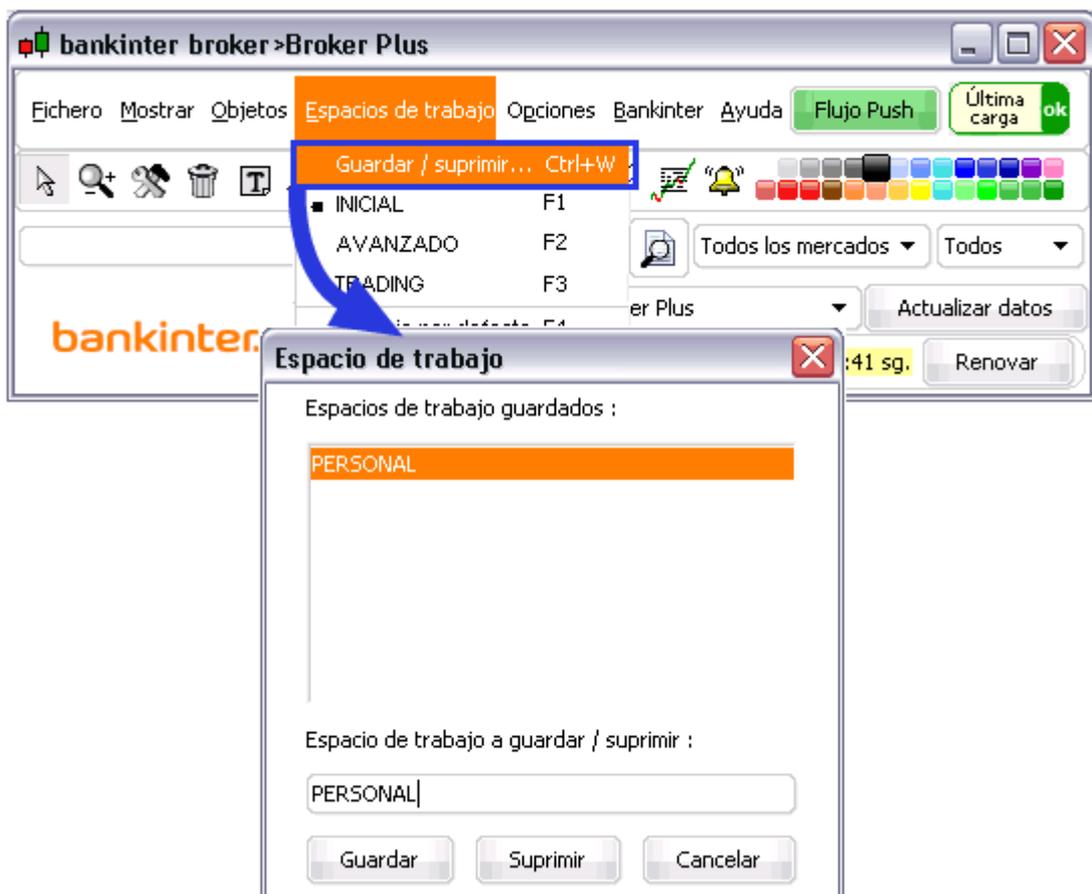
Le aconsejamos guardar los cambios tras cualquier modificación importante. En todo caso, una ventana pop-up le recordará siempre que puede salvar sus cambios al cerrar la plataforma, tal y como se muestra en la siguiente imagen:



6.B) Guardar sus espacios de trabajo

Una plantilla es un modelo de espacio de trabajo. Incluye el tamaño y el lugar de sus ventanas, los indicadores mostrados, los parámetros de dibujo, la configuración de las listas y sus preferencias personales.

Si quiere guardar una nueva plantilla, pulse **Ctrl+W** o pulse sobre 'Espacios de Trabajo' (en la parte superior de la ventana principal) y sobre 'Guardar/Suprimir'. Aparecerá una pequeña ventana en la que deberá dar un nombre a su nuevo espacio de trabajo. Puede guardar tantos espacios de trabajo como quiera, y acceder en todo momento a cada uno de los guardados.

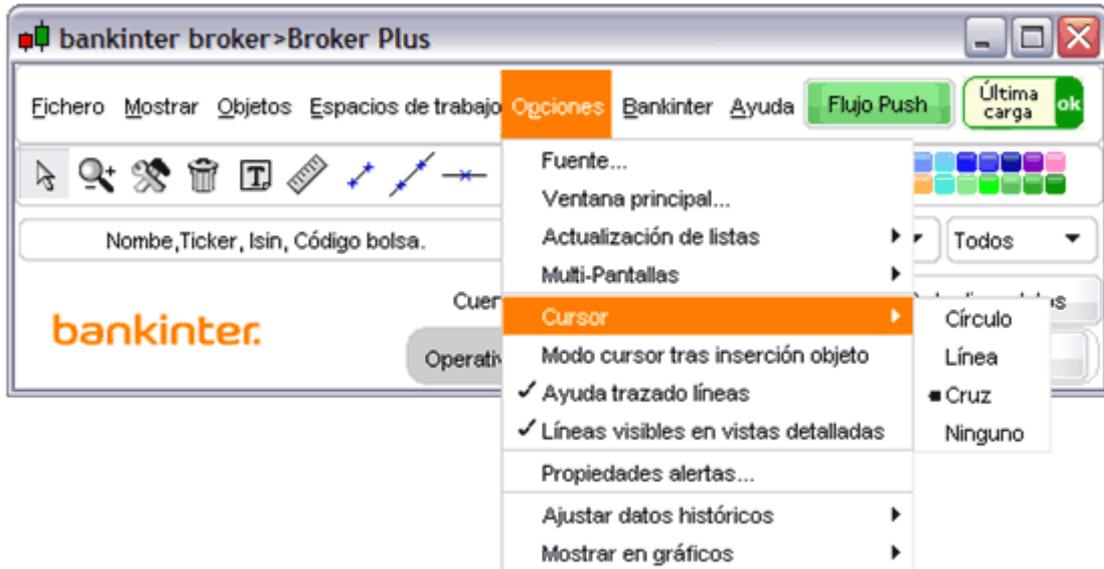


El espacio de trabajo quedará guardado durante el resto de la sesión. Para conservarlo de cara a sesiones futuras, recuerde guardar los cambios de la sesión actual usando el menú 'Fichero' y 'Guardar' en la ventana principal o pulsando **Ctrl+S**. Vea la sección '*Guardar sus estudios*' para más detalles.

Como se muestra arriba, los espacios de trabajo conservan la configuración completa de la plataforma: tamaño y posición de sus ventanas de valores y gráficos incluyendo indicadores, pero también las opciones y preferencias seleccionadas.

Los párrafos siguientes describirán las distintas posibilidades de personalización de dichas opciones.

Opciones



Ajustar las ventanas a la resolución actual de la pantalla: esta funcionalidad puede ser de gran utilidad si trabaja desde varios ordenadores y desea adaptar rápidamente sus ventanas a la resolución de la pantalla.

Reducción simultánea de todas las ventanas: marque esta opción si desea minimizar a la vez todas las ventanas de la plataforma al minimizar cualquiera de ellas. Si esta opción no está seleccionada, cada ventana podrá minimizarse por separado. La ventana principal es un caso especial: al minimizar esta ventana, se minimizarán simultáneamente todas las demás, independientemente de que esta opción esté activada o no.

Tipo de cursor: para el tipo de cursor, puede elegir entre flecha estándar (seleccione 'Círculos'), línea vertical ('Línea'), línea vertical/horizontal ('Cruz') o nada ('Ninguno').

Modo cursor después de trazar una línea: cuando haya trazado el objeto (línea, texto, Fibonacci,...), la plataforma basculará al modo cursor. Esto le permitirá desplazar el gráfico manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón sobre el mismo mientras desplaza el ratón. Si esta preferencia no está seleccionada, podrá dibujar tantas líneas como desee sin necesidad de pulsar cada vez sobre el icono correspondiente al trazado de líneas.

Ayuda trazado líneas: esta opción le ayuda a trazar líneas: cada vez que coloca su ratón cerca de un gráfico (cierre, apertura...), el punto seleccionado será el de inicio de la línea. El otro extremo de la línea será preferentemente otro punto del gráfico.

Gráficos ajustados con dividendos: funcionalidad específica para gráficos de acciones. En caso de reparto de dividendos, puede activar esta opción para modificar automáticamente el precio mostrado y ajustarlo a los valores corregidos.

Propiedades alertas

Aviso sonido en alerta & ProBacktest: para escuchar un sonido cada vez que salte la alerta.

Aviso ventana emergente en alerta & ProBacktest: seleccione ésta opción si desea que le aparezca una ventanilla Pop-up cada vez que se active una alerta.

Flecha en alerta & Probacktest: marcar si desea mostrar la hora de activación de sus alertas a través de una flecha en el gráfico correspondiente.

Mostrar 'Detalles cursor' en gráficos: se trata de pequeños recuadros situados en los gráficos, con los que puede visualizar los valores de cada indicador mostrado. Observe que estos cuadros sólo aparecen si deja el ratón inmóvil durante un par de segundos. La imagen siguiente es un ejemplo de estos cuadros de valores.



Mostrar objetos: marque esta opción si desea mostrar todas las líneas de tendencia, objetos, comentarios, etc. Nota: Si alguna vez perdiese sus estudios, recuerde que en la mayoría de los casos se debe a que ha deseleccionado esta opción; en tal caso, basta con que la seleccione de nuevo para verlos otra vez.

Mostrar comentarios: marque esta opción si desea mostrar una casilla en todas las ventanas de los gráficos que le permita introducir y guardar comentarios. Recuerde guardarlos antes de salir de la sesión pulsando 'Fichero' y 'Guardar' en la ventana principal.

Ejemplos

Habr  tres espacios de trabajo preconfigurados en la herramienta (con una resoluci3n de pantalla de 1024x768).

Espacio de trabajo Inicial (espacio por defecto)

The screenshot displays the Bankinter Broker Plus interface with the following components:

- Top Bar:** Includes the Bankinter logo, account selection (Cuenta seleccionada: Broker Plus), and a status bar showing 'Operativa  gl: Operaciones:10 Tiempo:26:13 sg.' and a 'Renovar' button.
- Valores (Market Data):** A table showing stock prices for 'IBEX 35 + INDICES'.

Nombre	Ultimo	% Var	Máximo	Mínimo	Volumen	Ult.Tick
ABENGOA	19,7100	-0,45%	19,9500	19,6600	35.135	11:14:44
ABERTIS INFRA...	13,9500	-0,29%	14,1050	13,9400	208.159	11:15:42
ACCIONA	82,2900	+0,05%	82,9000	82,0200	40.051	11:15:58
ACERINOX	13,0600	+1,32%	13,1550	12,9200	402.719	11:16:03
ACS	33,6300	-0,04%	34,0300	33,5500	87.216	11:15:48
ARCELORMITTAL	28,9650	+0,02%	29,4200	28,9600	188.583	11:15:53
BANCO POPULAR	4,9600	+0,30%	4,9990	4,9030	1.955k	11:16:04
BANCO SABADELL	3,6200	+0,00%	3,6580	3,6050	1.053k	11:15:52
BANCO SANTAN...	9,7760	-1,16%	9,9690	9,7320	11.595k	11:16:06
BANESTO	7,4850	-1,51%	7,6330	7,4620	118.280	11:15:49
- IBEX - IBEX 35 Chart:** A line chart showing the IBEX 35 index performance over the last 3 months. The current value is 10.509,7998 (-0,57%). The chart shows a peak in late 2010 followed by a decline and a recent recovery.
- Órdenes (Orders):** A table showing pending and canceled orders.

Contado	Acci3n	ETF	Warrant
Pendientes	0	0	0
Canceladas	2	0	0
- Carteras (Portfolios):** A table showing portfolio performance for 'Plus' and 'Broker Plus'.

Cta. valores	Valoraci3n	PyG día	PyG acum.	Rentab. acum.	Saldo Cta. Liquid.
Plus	304,00	-3,50	36,50	+12,01%	9,01
Broker Plus	3.828,44	-42,31	1.471,71	-38,44%	1.074,41

Espacio de trabajo Avanzado

The screenshot displays the Bankinter Broker Plus advanced workspace with several panels:

- Valores:** A table showing market values for various stocks.

Nombre	Último	% Var	Compra	Venta	Máximo	Mínimo	Últ. Tick
ABENGOA	19,7100	-0,45%	19,7100	19,7450	19,9500	19,6600	11:17:51
ABERTIS INF...	13,9500	-0,29%	13,9500	13,9600	14,1050	13,9400	11:17:41
ACCIONA	82,1500	-0,12%	82,1500	82,2700	82,9000	82,0200	11:17:54
ACERINNOX	13,0400	+1,16%	13,0400	13,0600	13,1550	12,9200	11:18:00
ACS	33,6250	-0,06%	33,6250	33,6550	34,0300	33,5500	11:17:17
- Carteras:** A table showing portfolio performance.

Cta. valores	Valoración	PyG día	Rentab. día	PyG acum.	Rentab. acum.	Saldo Cta. Liq.
Plus	303,65	-3,75	-1,23%	36,15	+11,91%	9,01
Broker Plus	3.824,73	-44,88	-1,17%	1.475,42	-38,58%	1.074,41
- Órdenes:** A table showing pending and cancelled orders.

Fecha/Hora	Ticker	C/V	Títulos	Ejec.	Preco	P. ejec.	Último	P. activ.	Tipo de or.	Situación
13:24:26...	TEF	C...	1	0	15,7850				limitada	orden e...
13:58:45...	ANA	C...	1	0	60,9500				limitada	orden e...
- TEF - TELEFONICA:** A detailed view of the TELEFONICA stock, including a candlestick chart and a market depth table.

TELEFONICA	Cantidad	Compra	Venta	Cantidad	
Último	17,2450	1.505	17,2450	17,2500	7.779
% Var	-0,55%				
Var	-0,0950	2.060	17,2350	17,2550	12.988
Apertura	17,3100				
Máximo	17,4100	16.094	17,2300	17,2600	17.687
Mínimo	17,2150				
Volumen	4.814k	4.379	17,2250	17,2650	4.773
Mercado	Mercado Continuo				
Modif C/V	11:18:18	19.445	17,2200	17,2700	2.753

Espacio de trabajo Trading

The screenshot displays the Bankinter Broker Plus trading interface with the following components:

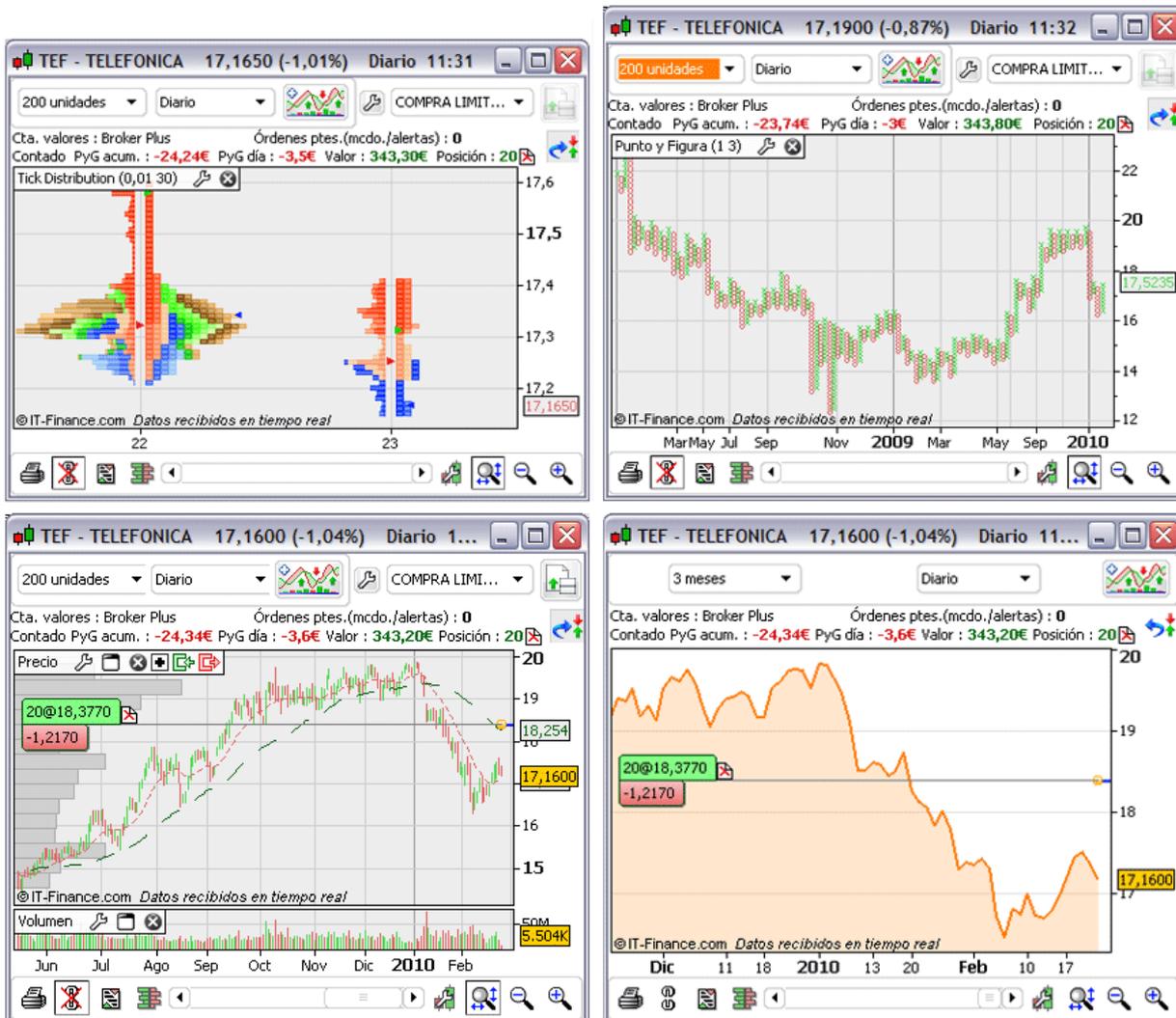
- Valores (Market Data):** A table showing stock prices for various companies.

Nombre	Compra	Venta	Último	% Var	Mínimo	Máximo
ABENGOA	19,6200	19,6600	19,6200	-0,91%	19,6200	19,9500
ABERTIS IN...	13,9150	13,9500	13,9350	-0,39%	13,9000	14,1050
ACCIONA	82,0300	82,1900	82,2000	-0,06%	82,0200	82,9000
ACERINOX	13,0400	13,0550	13,0400	+1,16%	12,9200	13,1550
ACS	33,5700	33,5850	33,5900	-0,16%	33,5500	34,0300
ARCELORMI...	28,8250	28,8600	28,8300	-0,45%	28,8100	29,4200
BANCO POP...	4,9400	4,9490	4,9430	-0,04%	4,9030	4,9990
- TEF - TELEFONICA:** A candlestick chart showing price movement over time. The current price is 17,1800 (-0,92%).
- Alertas:** A panel for setting price alerts.
- Spreads:** A panel for monitoring bid-ask spreads.
- ProScreener:** A panel for screening stocks based on various criteria.
- Carteras (Portfolios):** A table showing the performance of different investment accounts.

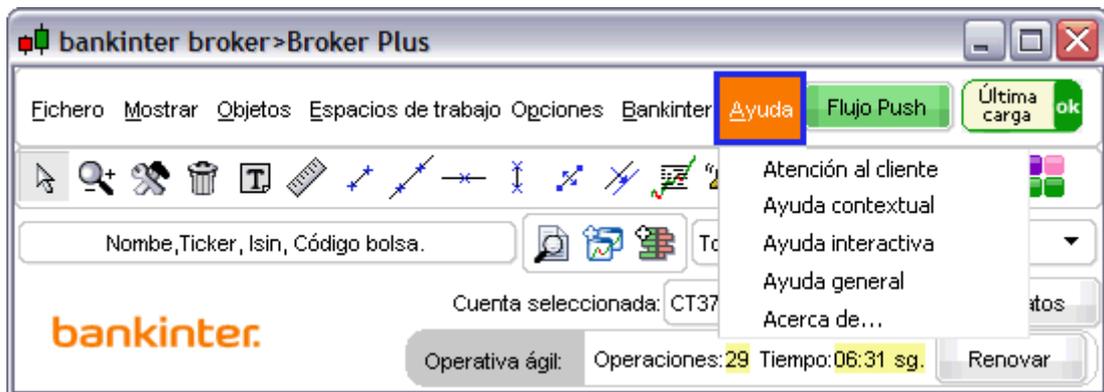
Cta. valores	Valoración	PyG día	Rentab. día	Saldo Cta. Liquid.
Plus	303,55	-4,00	-1,32%	9,01
Broker Plus	3.822,28	-49,04	-1,28%	1.074,41
- Órdenes (Orders):** A table showing the status of pending and cancelled orders.

Fecha/Hora	Ticker	C/V	Títulos	Ejecu...	Precio	P. ejec.	Gap	P. activ.	Tipo de orden	Situación
13:24:28	TEF	C...	1	0	15,7850		1,3950		limitada	orden expir...
13:58:45	ANA	C...	1	0	60,9500		-60,9...		limitada	orden expir...

Aquí le mostramos algunos ejemplos de gráficos:

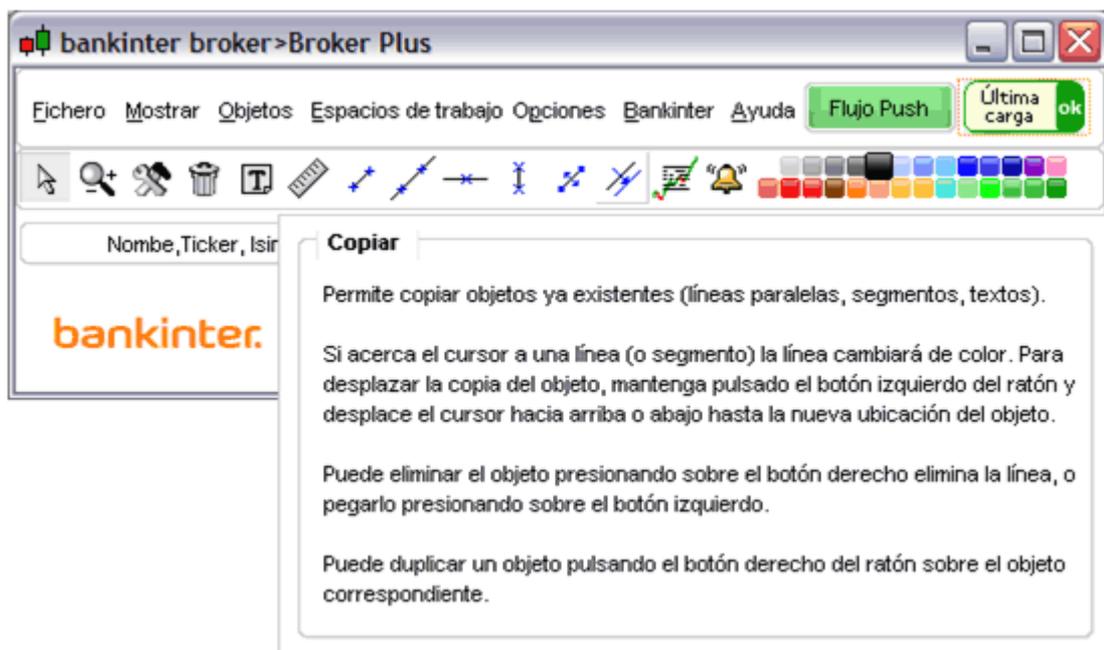


6.C) Ayuda



Atención al cliente: aquí encontrará las diferentes formas de contacto, tanto telefónico, email o realizando una videollamada.

Ayuda contextual: si la opción está seleccionada, aparecerá una ventana de ayuda cada vez que usted deje el ratón inmóvil durante más de 1 segundo sobre cualquier elemento de la plataforma.



Le ayudará a familiarizarse con el uso de cualquier objeto o informarse acerca de cualquier indicador de análisis técnico.

Ayuda interactiva: acceso a nuestra galería de videos demostrativos con las funcionalidades de la herramienta.

Ayuda general: acceso a las Guías de uso

6.D) Imprimir gráfico

Para guardar o imprimir sus gráficos, pulse sobre el icono resaltado en azul en la imagen inferior.



Creando imagen

Dimensiones imagen impresión :

Anchura 1024 Altura 768

Imprimir todos los gráficos mostrando este valor

Imprimir Guardar Cancelar

Defina el ancho o la altura de la imagen para guardar o imprimir. En ambos casos, aparecerá una pequeña ventana en el navegador.

Si desea guardarlo en su disco duro, pulse sobre la imagen con el botón derecho del ratón para hacer aparecer un menú en el que seleccionará 'Guardar como'.



7. Spreads

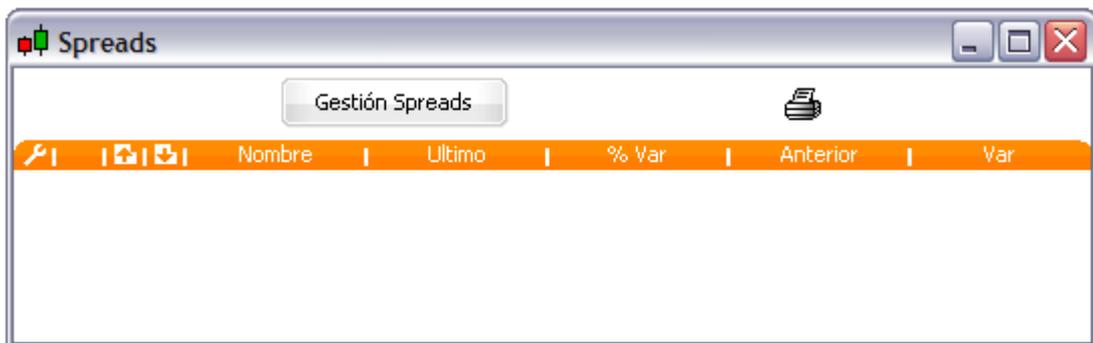
Esta característica le permite mostrar las diferencias de precios entre dos acciones. Los Spreads son de uso común en mercados de futuros y materias primas. Ciertas estrategias consisten en comprar / vender una acción mientras se vende / compra otra. Los Spreads enfatizan condiciones anómalas entre ambos valores.

Broker Plus le ofrece los spreads en formato Candlestick, con todo el potencial de mejora de su análisis que ello comporta. Ello supone que durante todo el día, comparamos continuamente todos los ticks entre ambos valores para mostrar los niveles inferior y superior de cada candlestick intradiario.

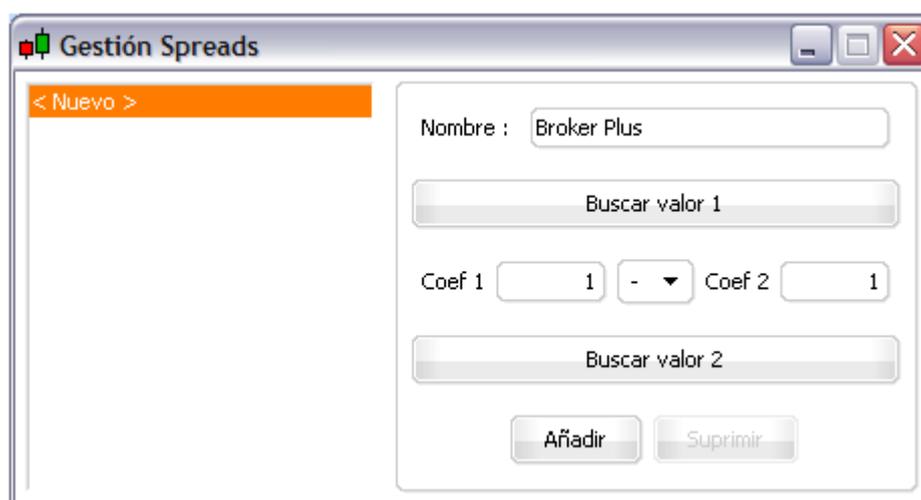
Para beneficiarse de esta herramienta, diríjase al menú 'Mostrar' y pulse en 'Spreads' como se muestra a continuación.



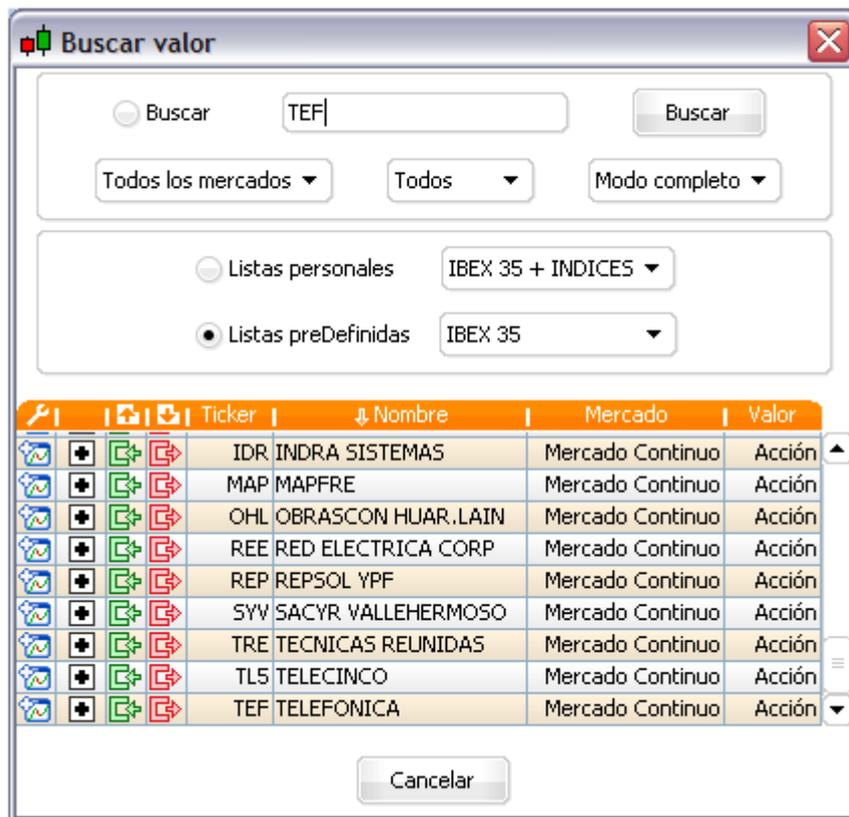
Una nueva ventana vacía aparecerá, tal y como se muestra a continuación.



Pulse el botón 'Gestión Spreads' para abrir la ventana inferior. En esta ventana podrá crear su primer spread.



Esta ventana le permite seleccionar ambos valores utilizando los botones de Búsqueda. Por ejemplo, pulsaremos primero en el botón 'Buscar valor 1' y seleccionaremos Telefónica. Es posible buscar un valor introduciendo una parte de su nombre o su ticker. También puede seleccionarlo desde las listas personales o predefinidas.

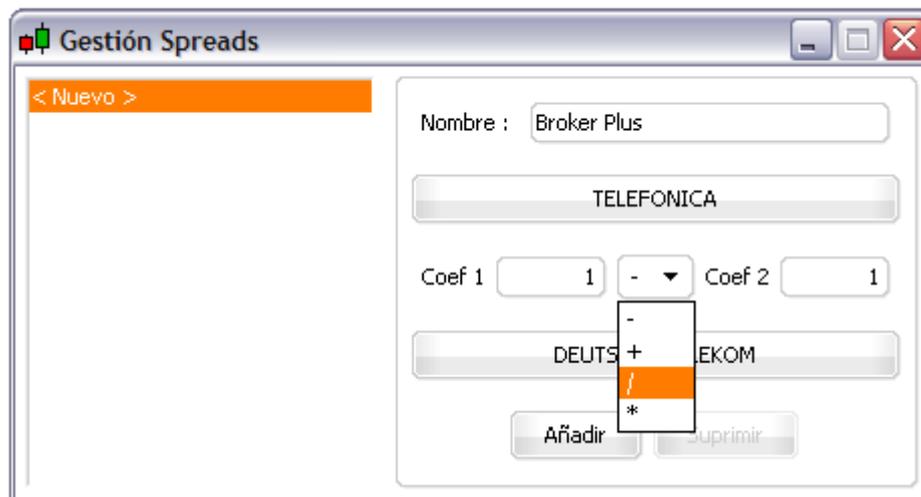


Después de seleccionar Telefónica, pulsamos el botón inferior 'Buscar' y seleccionamos Deutsche Telekom.



Ahora podemos seleccionar los coeficientes de ambas acciones y de la operación para que se ejecute. En nuestro caso, una sustracción.

Aplicamos coef1 = 1 y coef2 = 1



Por último, pulsamos sobre el botón 'Añadir' para desplegar este spread en la ventana de 'Spreads'.

Observe que puede modificar el nombre de dicho spread tecleando el nombre que desee en el campo superior derecho titulado 'Nombre' en la ventana 'Gestión Spreads'.

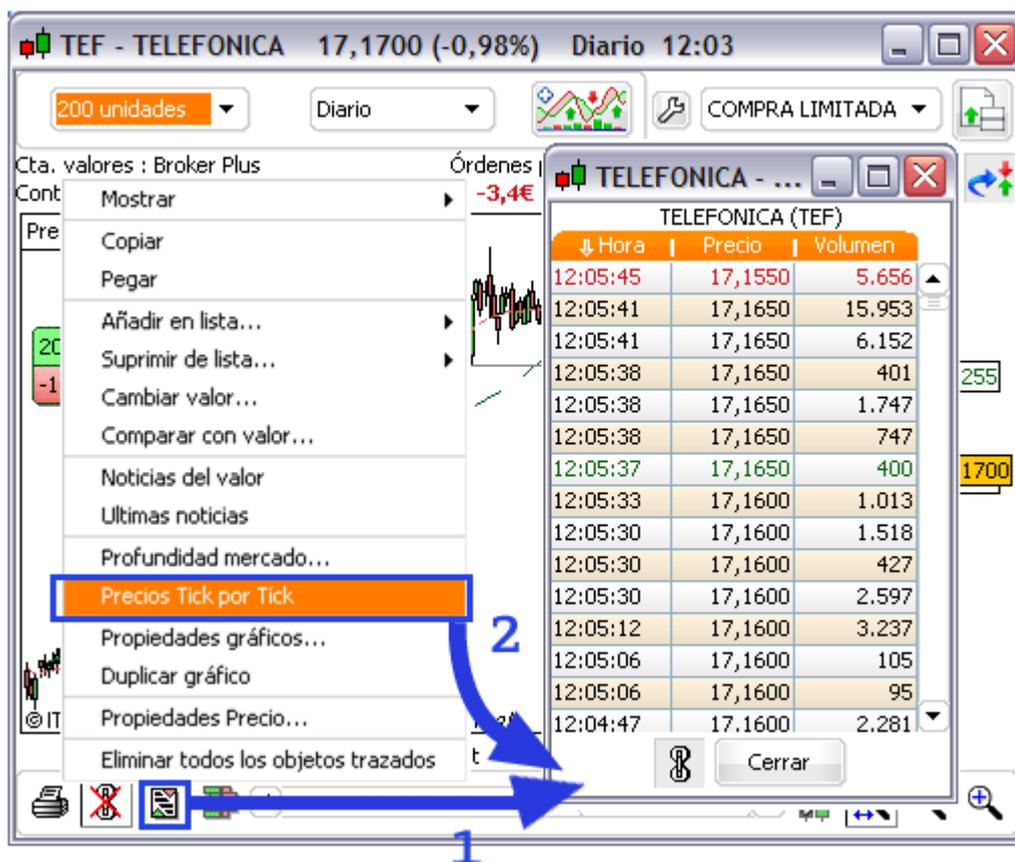


Puede crear tantos spreads como quiera. En caso contrario, si desea borrar un spread, abra el menú 'Mostrar', seleccione 'Spreads' y pulse el botón 'Gestión Spreads'. Seleccione el spread que quiera y pulse el botón 'Borrar'.

8. Lista de ticks/OrderBook

Datos Tick por Tick

Para mostrar la ventana Tick por tick, puede pulsar en el icono 'Tick' que aparece abajo (número 1) o pulsar con el botón derecho sobre el gráfico del valor para lanzar el menú inferior y seleccionar 'Tick por Tick' (número 2). A partir de ahí, podrá pulsar sobre un encabezamiento para ordenar la lista correspondiente de Tick por Tick (Hora, Precio y Volumen). Puede mostrar una ventana de Ticks para cada valor, y hacerlo simultáneamente para tantos valores como desee. A título de ejemplo, Telefónica tiene miles de líneas ¡y puede mostrar esta lista en cuestión de segundos!



Libro de órdenes

En función del mercado en el que se negocie el valor, dispondrá de una profundidad de mercado de una o de 5 posiciones. Si el Libro de órdenes no estuviese disponible para ese mercado, la opción aparecerá en gris (indisponible).

Tiene dos maneras de mostrarlo: 1) pulse con el botón derecho en icono que se muestra a continuación, o 2) pulse con el botón derecho del ratón en una ventana de gráfico del valor y seleccione 'Profundidad mercado...'.
 1

TELEFONICA : Profundidad mercado

Cta. valores : Broker Plus Órdenes ptes.(mcd./alertas) : 0
 Contado PyG acum. : -24,94€ PyG día : -4,2€ Valor : 342,60€ Posición : 20

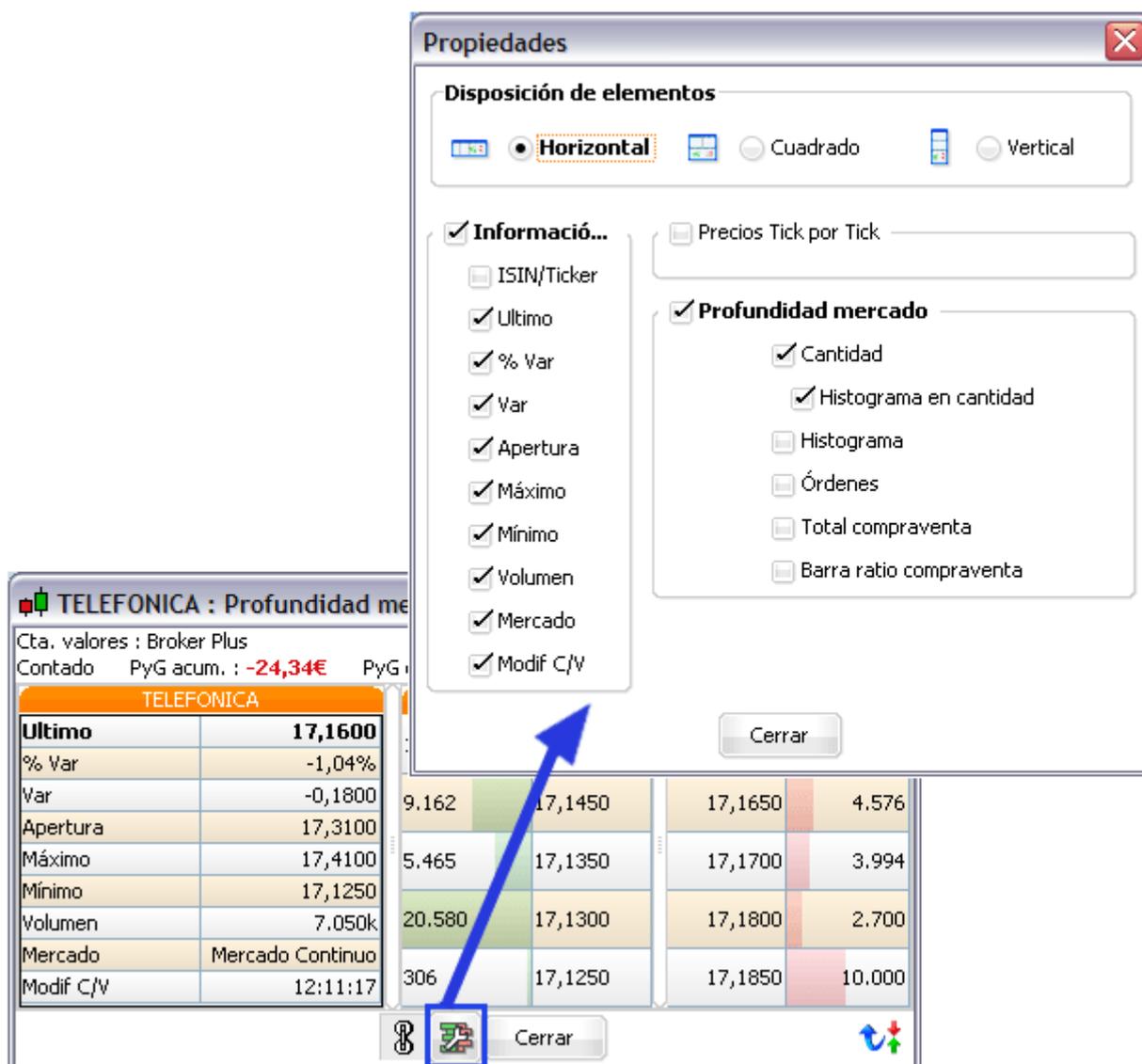
TELEFONICA		Cantidad	Compra	Venta	Cantidad
Ultimo	17,1300	12.965	17,1300	17,1400	11.769
% Var	-1,21%				
Var	-0,2100	46.979	17,1200	17,1450	1.302
Apertura	17,3100	16.769	17,1150	17,1600	437
Máximo	17,4100	140.054	17,1100	17,1650	8.917
Mínimo	17,1250	11.377	17,1050	17,1700	8.489
Volumen	7.014k				
Mercado	Mercado Continuo				
Modif C/V	12:10:03				

2

1

Puede cambiar el aspecto del Libro de Ordenes pulsando sobre el icono de la ventana 'Profundidad de mercado' resaltado en amarillo, basculando a una vista como la que se muestra a continuación. Cuando esté disponible, se puede mostrar un Libro de Ordenes para cada valor.

Puede configurar los detalles de su lista de órdenes (vista, información de cada valor y columnas de la lista de órdenes) en la ventana 'Propiedades Lista Ordenes' accesible pulsando sobre el icono resaltado en el recuadro azul.

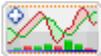


Observe que también puede modificar el tamaño de la ventana de la lista de órdenes a su conveniencia.

9. Indicadores

El lenguaje ProBuilder™ le permite crear sus propios indicadores en Tiempo Real. Todos los indicadores, del más sencillo al más sofisticado, se actualizan a cada tick para darle la máxima precisión.

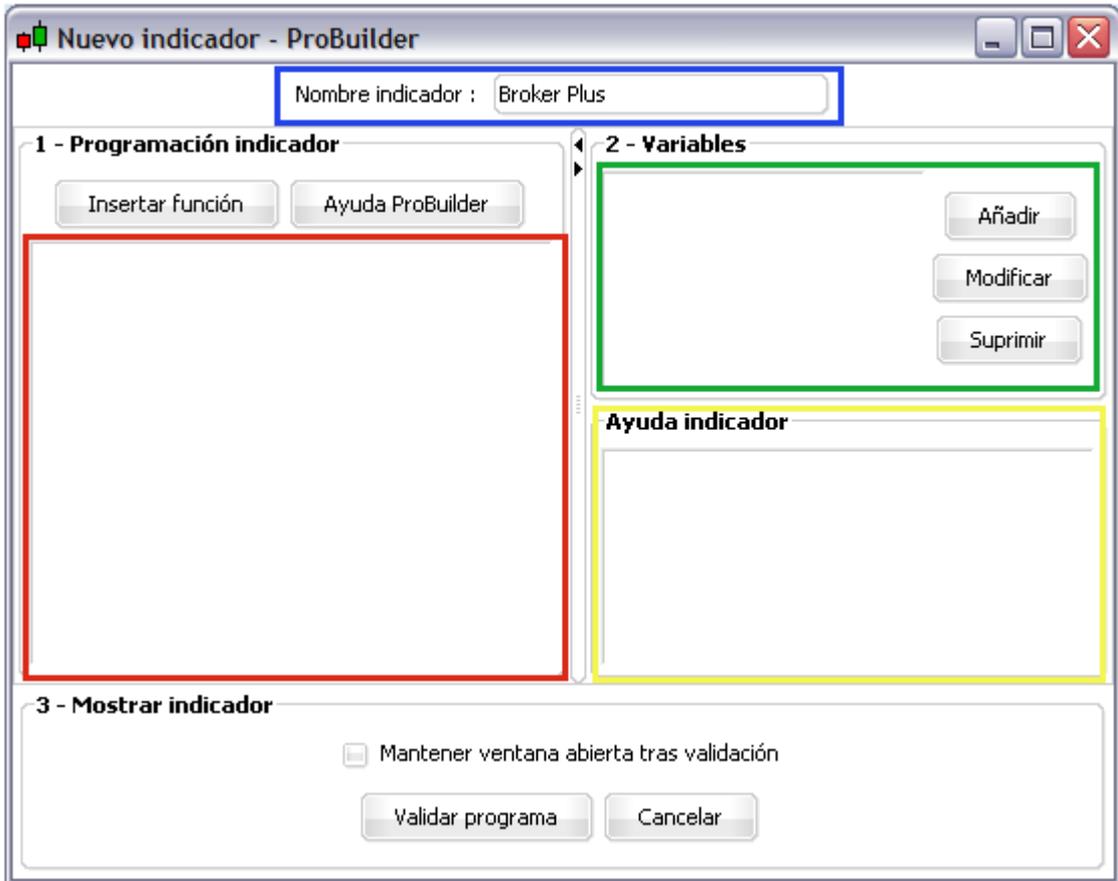
Para examinar ProBuilder al detalle, vea la nueva **Guía de programación ProBuilder™** que le ayudará a familiarizarse rápidamente con este lenguaje. La sencillez de sus explicaciones teóricas y la gran cantidad de ejemplos prácticos hacen de esta guía una herramienta accesible incluso para debutantes.

Con el icono  accederá a más de 70 indicadores predefinidos en la plataforma o crear los suyos propios.

Acceda a la interfaz de programación pulsando el botón 'Nuevo indicador'. En la imagen que se muestra a continuación, los indicadores programados usando ProBuilder aparecen en azul.



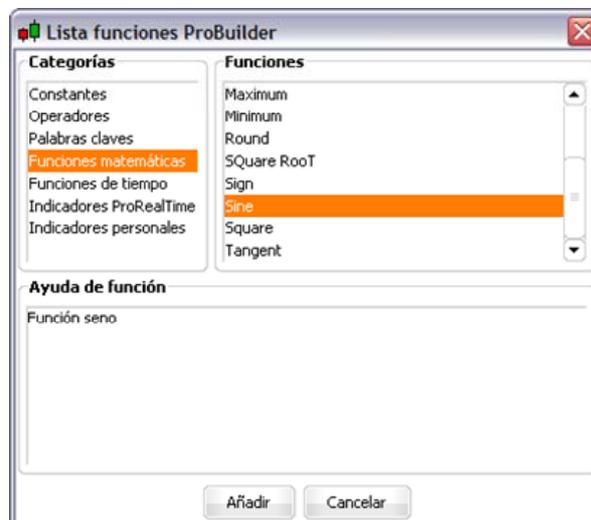
Aparecerá una nueva ventana:



En la imagen superior, distinguiamos cuatro áreas específicas:

Nuevos indicadores (incluyendo indicadores de divergencia)

- **el área azul** le permite nombrar para identificar sus indicadores.
- **el área roja** le permite programar el nuevo indicador. Observe el botón 'Insertar función'; con él accederá a la biblioteca de funciones que se muestra en la ventana de abajo para seleccionar y emplear todas las funciones ProBuilder.

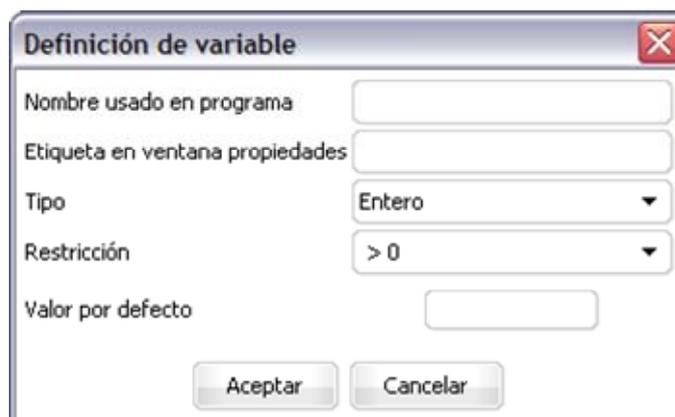


Observe que sus indicadores actuales pueden utilizarse como funciones integrantes de nuevos indicadores. ¡Las posibilidades son infinitas!

- **el área verde** corresponde a la sección de parámetros. Como ejemplo, el indicador Estocástico tiene normalmente los parámetros %K y %D. La idea es que puede crear todos los parámetros de su nuevo indicador gracias al botón de 'Añadir'. No hay límite en el número de parámetros permitidos.

Cuando pulse dicho botón, aparecerá una nueva ventana como la que se muestra abajo. En ella podrá configurar el parámetro de múltiples maneras, como:

- el nombre del parámetro empleado en el programa (normalmente, nombres cortos como "MA", "b", "BID", ...),
- el nombre del parámetro que se mostrará en la ventana de 'Propiedades' de su nuevo indicador (por ejemplo, "Número de días" o "Aplicado a", o "Cambio de período", ...),
- el tipo de parámetro (Integral, Decimal, Booleano),
- otras posibles restricciones.



Definición de variable

Nombre usado en programa

Etiqueta en ventana propiedades

Tipo

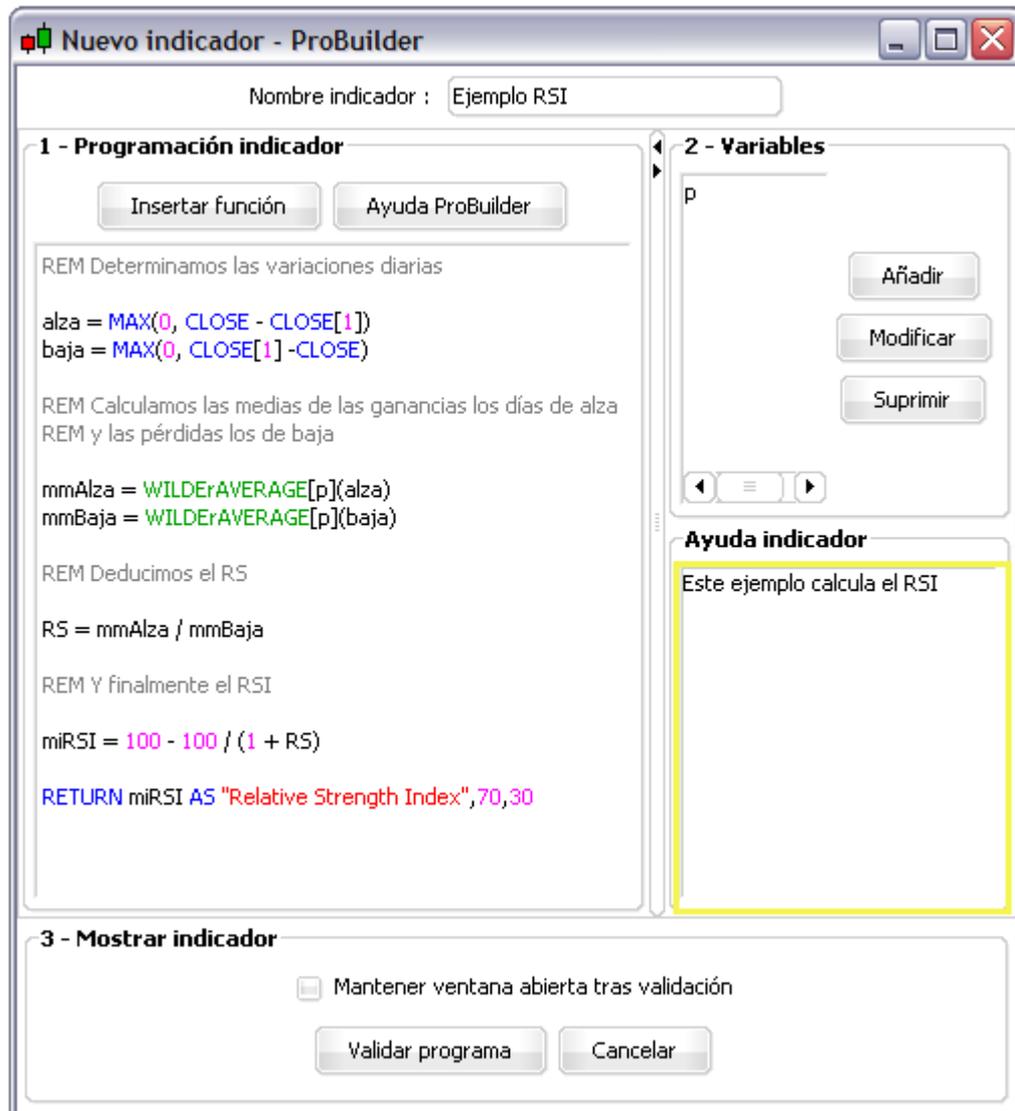
Restricción

Valor por defecto

Aceptar Cancelar

- **el área amarilla** le permite insertar la ayuda que describe su nuevo indicador. Aparece en el lado derecho de su indicador, tal y como se muestra en la primera imagen de esta página.
- **ProBuilder™** incluye el motor de análisis técnico más potente jamás desarrollado: su creatividad no conocerá límites gracias a la amplia gama de funcionalidades incluidas.

Ejemplo indicador Mi RSI



10. Enlaces de teclado

Para un uso más rápido y sencillo de la plataforma Completa, puede utilizar la siguiente lista de combinaciones de teclas:

Fichero	
Guardar	Ctrl+S
Salir	Ctrl+Q
Mostrar	
Carteras	Ctrl+P
Órdenes	Ctrl+O
Valores	Ctrl+L
Spreads	Ctrl+R
Top Variación 1	Ctrl+1
Top Variación 2	Ctrl+2
ProScreener	Ctrl+E
Alertas	Ctrl+A
ProRealTrend	Ctrl+T
Ajustes del cursor	Ctrl+D
Espacios de trabajo	
Guardar/Suprimir	Ctrl+W
Espacio de trabajo 1.- Inicial	Ctrl+F1
Espacio de trabajo 2. Avanzado	Ctrl+F2
Espacio de trabajo 3.- Trading	Ctrl+F3

Listas predefinidas o personalizadas de la ventana 'Valores'

Para desplazarse hacia arriba / abajo en las listas de 'Valores', 'Top Movers' o 'Carteras', puede emplear las teclas del teclado de flecha arriba / flecha abajo, o la rueda del ratón para el deslizamiento vertical.

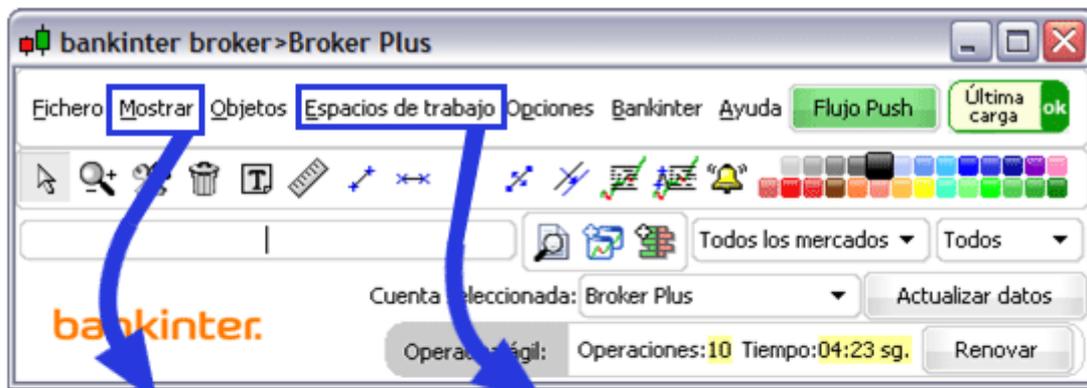
Gráficos

Puede presionar las teclas '+' y '-' en su teclado para aumentar o reducir la vista. Para modificar ligeramente el zoom en el gráfico, seleccione primero la ventana del gráfico y use la rueda del ratón.

Gestione sus ventanas con mayor facilidad:

- Puede minimizar todas las ventanas simultáneamente al minimizar cualquier ventana de Broker Plus.
- Pulse 'Alt+F4' para cerrar la ventana activa.
- Presione Esc como alternativa a pulsar el botón 'Cancelar'.

También puede ver nuestros enlaces en los menús de la ventana principal:



Mostrar	
✓ Valores	Ctrl+L
Top Variación 1	Ctrl+1
Top Variación 2	Ctrl+2
ProScreener	Ctrl+E
Alertas	Ctrl+A
✓ Spreads	Ctrl+R
Detalles cursor	Ctrl+D

Espacios de trabajo	
Guardar / suprimir...	Ctrl+W
■ AVANZADO	F1
INICIAL	F2
TRADING	F3
Espacio por defecto	F4