



Manual de operativa

WFG Flash Chart
v.1.2

WFG Flash Chart

Sumario

Introducción	3
Funcionalidades	3
Activos y opciones del gráfico	4
Barra de navegación principal y comparativa	4
Datos de compresión y período de tiempo del gráfico	5
Tipos de gráficos	6
Gráficos coloreados	7
Organizar la gráfica	8
Mostrar datos adicionales sobre el gráfico	8
Zoom dentro y fuera del gráfico	8
Mover el gráfico con arrastrar y soltar	9
Gestión de listados y activos	10
Barra de información del activo	10
Buscador de instrumentos	10
Gestión de listas personalizadas	11
Gestión de listados.....	13
Listas y opciones por instrumento	13
Apertura de gráficas múltiples.....	15
Indicadores	17
Agregar un indicador al gráfico	17
Cambiar las propiedades de un indicador insertado	17
Eliminación de un indicador del gráfico	17
Pintar en el gráfico	18
Utilizando las herramientas de dibujo	18
Colores y estilos de línea	20
Eliminar objetos de dibujo	20
Guardar, cargar e impresión de gráficos	21
Cómo guardar y cargar sus gráficos	21
Cómo guardar y cargar las plantillas	21
Imprimir el gráfico	21
Módulos avanzados	22
Carteras virtuales	22

Introducción

WFG Gráfica Interactiva está basada en tecnología Adobe® Flash® and Flex® y requiere el reproductor Adobe® Adobe® Flash® para su funcionamiento (por defecto integrado en la inmensa mayoría de los navegadores).

Si tiene algún problema en su navegador para reproducir aplicaciones Flash®, pruebe a visitar la página de [Adobe® Shockwave® Flash® Player](#) en la que encontrará el software para la instalación del plug-in de forma gratuita.

Funcionalidades

WFG Flash Chart incluye las siguientes Funcionalidades:

- Intradía con visión hasta *tick by tick**
- Histórico de 5 años y superior (visión diaria, semanal y mensual)
- Línea, barra (OHLC, HLC), velas japonesas y montaña
- Intervalo de cotización configurable e interactivo
- 25 principales indicadores más comunes con configuración libre de parámetros
- Más de 100 indicadores parametrizables
- Zoom interactivo y *panning*
- Ventana de información de datos detallados de cotización
- Herramientas de dibujo (líneas, canales, figuras, 3 tipos de *Fibonacci*, canales de desviación, *Andrews Pitchfork*, etc.)
- Comparativa múltiples instrumentos (hasta 3)
- Anotaciones en gráfico: Min/Max, leyendas, anotaciones...
- Buscador de instrumentos por nombre/nemo y por mercado
- Listado de índices y componentes
- Ordenación de listados por nombre, último precio y cambio
- Apertura de gráficos de instrumentos múltiples (ventanas independientes)
- Cuadro de resumen superior de cotización del instrumento principal
- Cotización de índice de referencia integrado

(*) Información intradía disponible dependiendo de versiones

Activos y opciones del gráfico

Con WFG Gráfica Interactiva usted puede mostrar varios instrumentos (por ejemplo, índices, valores o cruces de divisas) en un gráfico interactivo. También se puede **agregar indicadores** y **dibujar dentro el gráfico**.

El gráfico que está viendo puede ser **guardado** para su posterior uso

Barra de navegación principal y comparativa

La barra de navegación principal se encuentra en la parte superior del área del gráfico, en ella se muestran todas las funcionalidades que permiten interactuar con los elementos y la forma de visualizar los mismos.



A continuación se presentan las funcionalidades de cada uno de los elementos que componen esta barra:

- Elija el símbolo menú **“Archivo”** para guardar su configuración actual o cargar configuraciones que usted ya haya definido. Además le permite guardar y cargar plantillas que usted puede aplicar a cualquier nuevo instrumento.



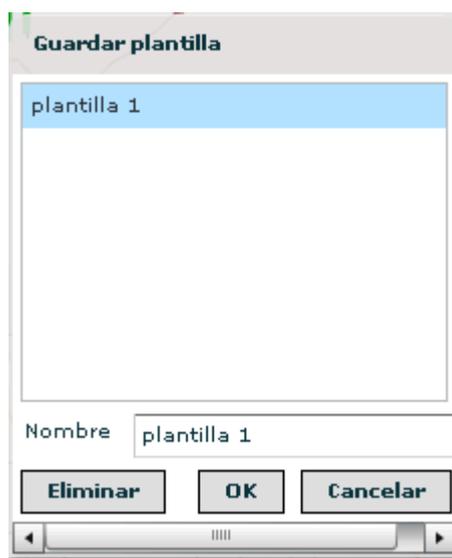
Las opciones de este menú son:

- **Cargar:** carga una configuración de “vista” previamente guardada
- **Guardar:** guarda una configuración de “vista” sobre la que se encuentre actualmente seleccionada
- **Guardar como:** guarda una configuración de “vista” nueva
- **Cargar plantilla:** carga una configuración de “plantilla” previamente guardada
- **Guardar plantilla:** guarda una configuración de “plantilla” nueva

A continuación se enumeran las diferencias entre “vista” y “plantilla”:

- **Vista:** permite guardar los parámetros gráficos que tenemos actualmente seleccionados, estos parámetros son: periodo, tipo de gráfico, y los indicadores definidos.
- **Plantilla:** permite guardar los parámetros gráficos que tenemos actualmente seleccionados, estos parámetros son: periodo, tipo de gráfico, los indicadores definidos y además los paneles seleccionados (parrilla de fondo, tipo de escala, volumen...)

Para guardar una “vista” o “plantilla” solamente tiene que dar un nombre a la misma y pulsar “OK” en el panel emergente:



- El menú “**periodo**” le mostrará por defecto una visión diaria (gráfico de cierres diarios), si desea tener una visión diferente ha de seleccionar en el desplegable con las siguientes opciones:

- Tick por tick*
- 1 minuto*
- 5 minutos*
- 15 minutos*
- 30 minutos*
- 1 hora*
- Diario (visión por defecto)
- Semanal
- Mensual
- Anual

(*). Información intradía disponible dependiendo de versiones

- En el menú desplegable “**Comparar**”, usted podrá comparar en el gráfico el activo seleccionado contra uno de los principales índices mundiales, las opciones* son:

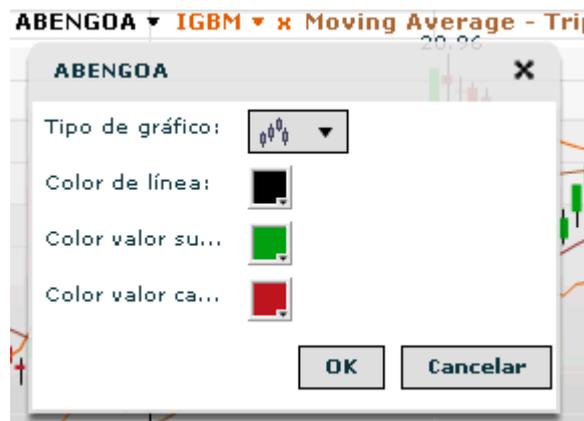
- IBEX 35
- IGBM
- IBEX Medium Cap
- IBEX Small Cap
- FTSE Latibex Top
- FTSE Latibex all
- BEL 20
- DAX 30

- CAC 40

(*) Funcionalidades de “archivo”, “comparar” y tipo de instrumento dependiendo de versiones.

Para cambiar el tipo de gráfico de una **comparativa de instrumentos**:

- Haga *click* en el nombre del instrumento.
- En el cuadro de diálogo que aparece elija el tipo de gráfico deseado.



Se pueden quitar de los símbolos de comparación del gráfico haciendo clic en el botón “X” junto al nombre del símbolo.

- Elija el símbolo menú “**Eventos**” para visualizar los eventos superpuestos al gráfico,

Los eventos se muestran como un icono que define el tipo de evento y aparecen ubicados en el momento en el que éste se produjo.

Puede deseleccionar el tipo de evento para que deje de aparecer en el gráfico mediante el menú desplegable



Actualmente el gráfico incluye los siguientes tipos de eventos:

- **Noticias:** muestra noticias relacionadas con el instrumento en un periodo determinado, para acceder a una noticia determinada haga clic en el icono “N” y se abrirá una ventana con la noticia desarrollada.

Tipos de gráficos

Se permite la elección de uno de los siguientes tipos de gráficos en la lista desplegable. Este tipo de gráfico se aplicará para el **símbolo principal** del gráfico.

	Gráfico de líneas	El <i>Cierre (close)</i> de los precios dentro activo (gráfica tick por tick) se trazan como una línea continua. Este es el tipo de gráfico más básico. Ofrece una visión simple
---	--------------------------	--

y ordenada de la evolución del precio de un activo.

	Gráfico de velas	La <i>apertura</i> , <i>máximo</i> , <i>mínimo</i> y <i>cierre</i> de los precios de un activo se trazan como velas japonesas. Una vela japonesa se compone de un cuerpo, que se dibuja entre los precios de <i>apertura</i> y <i>cierre</i> , con una sombra superior (<i>alto</i>) y una sombra inferior (<i>bajo</i>). El cuerpo es generalmente verde si el <i>precio de cierre</i> es mayor que el <i>precio de apertura</i> (aumento de color) y rojo si la <i>Cerrar</i> precio es menor que la <i>Open</i> de precios (caída de color). Si los precios de <i>apertura</i> y <i>cierre</i> son iguales, la vela no tiene ningún cuerpo y es generalmente azul (color de igualdad).
	Gráfico de barras (OHLC)	La <i>apertura</i> , <i>máximo</i> , <i>mínimo</i> y <i>cierre</i> de los precios de un activo se trazan como barras. Los precios de <i>apertura</i> y <i>cierre</i> están en los límites superiores e inferiores de una barra. El precio de <i>apertura</i> se muestra en la parte izquierda de la barra y el en el lado derecho el precio <i>cierre</i> . Ofrece más información acerca de la evolución del precio de un activo que el gráfico de líneas en una vista condensada.
	Gráfico de barras (CLH)	Este tipo de gráfico es similar a la OHLC bar gráfico, pero sólo muestra el <i>Alta</i> , <i>Low</i> y <i>Estrecha</i> precios del símbolo.
	Gráfico de montaña	Los precios de <i>cierre</i> de la de un activo se trazan como una línea continua. El área entre la línea de precio y la línea cero del gráfico se rellena con un color transparente.
	Gráfico de histograma	Los precios de <i>cierre</i> de la de un activo se trazan como columnas verticales. Este tipo de gráfico ofrece la misma información que un gráfico de líneas en una vista diferente.

Para cambiar los **colores** de un símbolo:

- Haga *click* en el nombre del símbolo (parte superior de la superficie de la ventana principal del gráfico).
- En el cuadro de diálogo que aparece, adaptar los colores con sus necesidades.



Dependiendo del tipo de gráfico, diferentes ajustes de color están disponibles:

- Para gráficos de montaña y los gráficos de líneas, se puede definir un **color de línea**. Este color se utiliza también para el área transparente en los gráficos de la montaña.
- Para gráficos de barras, gráficos de velas y histograma, puede definir un **color valor subiendo** (*Abrir* < *Cerrar*), un **color valor cayendo** (*Abrir* > *Cerrar*) y un **color no cambio** (*Abrir* = *Cerrar*).

Organizar la gráfica

Puede agregar datos específicos (como el volumen) al gráfico y zoom dentro y fuera del gráfico.

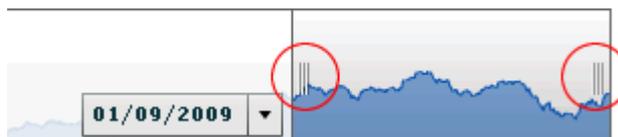
Mostrando datos adicionales sobre el gráfico

Haga *click* en uno de los iconos de las siguientes opciones para mostrar los datos adicionales sobre el gráfico. Se muestran iconos activados en un color diferente. Algunos iconos son activos por defecto, puede desactivarlos con un *click*.

	Muestran el volumen del símbolo principal en un panel nuevo.
	Mostrar el máximo y mínimo del símbolo principal como etiquetas en el gráfico.
	Mostrar las líneas de cuadrícula en el gráfico.
	<p>Uso una escala de precio de porcentaje. La primera carga <i>Cerrar</i> precio representa 0%. Este modo es útil para comparar la representación de varios símbolos.</p> <p>Cuando está desactivado, se utiliza una escala de precios lineal. Muestra los precios absolutos del símbolo principal desde su mínimo a su máximo durante el período de tiempo visible.</p>
	Mostrar el panel Historia . El panel de historia muestra una visión general del desarrollo del activo principal para el período completo de tiempo que se cargue en el gráfico. La sección que está visible actualmente en el panel principal del gráfico está resaltada en el panel Historia.
	Mostrar el cuadro de información de datos al colocar el ratón sobre el gráfico. El cuadro de información de datos muestra la fecha y hora del actual punto de datos, así como diversos valores para todos los activos visibles e indicadores.
	Mostrar el último valor del activo principal como una línea en el gráfico y como una etiqueta en la escala de precios.
	Mostrar el cursor en forma de Cruz que muestra la posición actual del ratón con etiquetas en las escalas de tiempo y precio.

Zoom dentro y fuera del gráfico

- Haga *click* en el  icono para acercar el gráfico.
- Haga *click* en el  icono para acercar la imagen fuera del gráfico.
- Utilice el panel *Historia* para elegir un rango de fecha específica en el gráfico: O arrastre los controles a la izquierda y la derecha de la sección resaltada en el panel *Historia*, o haga clic en el cuadro Fecha junto al punto de control para seleccionar una fecha del calendario.



- También puede utilizar la rueda de desplazamiento del ratón para acercar la imagen dentro y fuera del gráfico.

Mover el gráfico con arrastrar y soltar

- Haga *click* en el  icono.
- Haga *click* en el gráfico, mantenga pulsado el botón del ratón y arrastre el gráfico de la izquierda o la derecha. La serie de tiempo se sitúa en la pantalla en consecuencia. Se dará cuenta de que el rango de resaltado en el panel de la historia se mueve automáticamente junto con el gráfico.

Gestión de listados y activos

Se refiere a las herramientas que encontrará en la parte superior y lateral izquierda del gráfico, con ellas dispondrá de un acceso rápido a activos, cotizaciones, listados y nuevas gráficas.

Barra de información del activo

En la zona superior de la gráfica encontrará la información de los últimos datos de cotización del activo seleccionado.

ABENGOA
IBEX 35
 ES0105200416

13,200

Max: 13,380

Min: 12,900

-0,38 %
-0,05 ▼

09/02/11 - 17:35:43

En el caso de datos de fin de día, la información mostrada será el último cierre y datos de la última jornada.

Buscador de instrumentos

El buscador de instrumentos se encuentra en la zona superior izquierda de la ventana

En la parte superior encontrará un cuadro de texto en el que podrá insertar o bien el nombre del activo que está buscando o una cadenas de caracteres.



Nombre	Último	Var. %
? TELEFONICA [ESTX 50 PRIC]	18,010	-1,37
? TELEFONICA [IBEX 35]	18,045	-1,18
? TELEFONICA [IGBM]	18,045	-1,18
? TELEFONICA [MERCADO CONT]	18,045	-1,18
? TELEFONICA [STXE 50 PRIC]	18,010	-1,37

Posteriormente *clickando* en el icono de búsqueda el resultado se mostrará en la tabla inferior.

Las búsquedas se realizan por defecto sobre el nombre del activo buscado, pero también se pueden realizar búsquedas por nemotécnico.

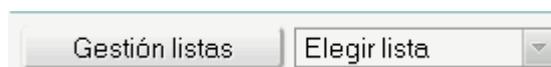
En el caso de insertar una cadena de caracteres, el resultado devolverá todos los instrumentos que incluyan dichos caracteres en el nombre del activo

El combo inferior permite además una mayor precisión, pudiendo indicar si buscamos un índice o un valor perteneciente a un mercado determinado

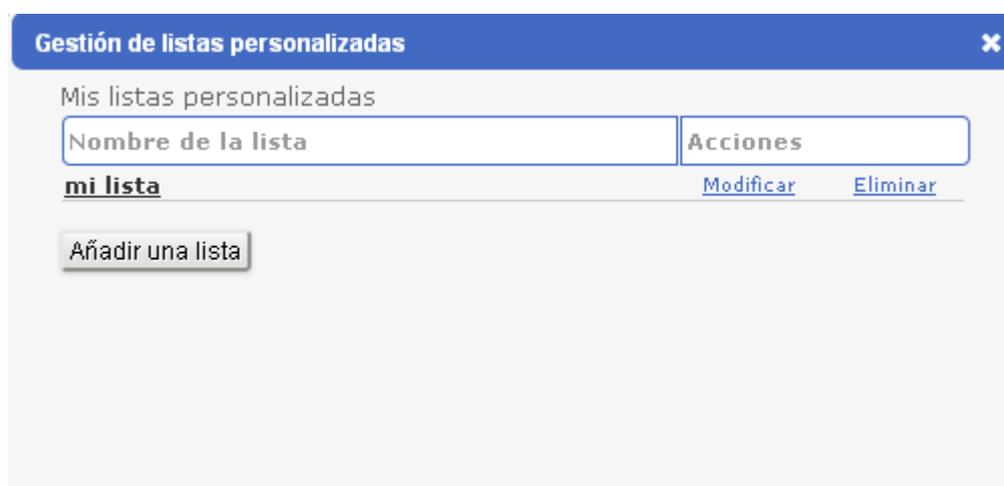
Gestión de listas personalizadas

Permite la creación de listas personalizadas de instrumentos por parte del usuario.

Para ello pulsar en el botón “Gestión listas” que se encuentra bajo el buscador:



Una vez pulsado se mostrará el siguiente panel informativo:



Desde el panel “Gestión de listas personalizadas” usted podrá:

- **Añadir una lista:** pulse en “Añadir una lista”, el panel informativo le pedirá que añada el nombre de la nueva lista (p. ej. “acciones del IBEX”). Una vez haya asignado un nombre la lista se mostrará en el listado “Mis listas personalizadas”.
- **Modificar una lista creada:** modifica el nombre de una lista creada
- **Eliminar una lista creada:** elimina una lista creada
- **Añadir componentes a una lista:** haga click en el nombre de la lista que desee modificar. Aparecerá el siguiente cuadro de dialogo:

Gestión de listas personalizadas
✕

Detalle de la lista: **mi lista**

Instrumento	Tipo	Acciones
ABENGOA	Acción	Eliminar
ABERTIS INFRAES A	Acción	Eliminar

Añadir un instrumento

[Volver al listado](#)

Haga click en el botón “añadir un instrumento”, aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:

Gestión de listas personalizadas
✕

Añadir un instrumento

Acciones

IBEX 35

Nombre

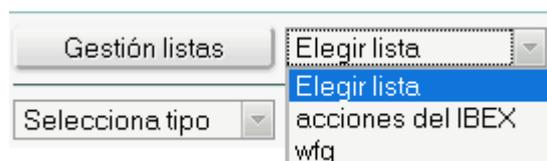
IBEX 35	Añadir
ABENGOA	Añadir
ABERTIS INFRAES A	Añadir
ACCIONA	Añadir
ACERINOX	Añadir
ACS	Añadir
AMADEUS IT HOLDING	Añadir
ARCELORMITTAL	Añadir
BANCO POPULAR	Añadir

Podrá seleccionar el tipo de instrumento o el mercado.

Una vez localice el instrumento pulse “añadir” y automáticamente el instrumento será añadido a su lista.

En la parte inferior del panel podrá volver al listado de instrumentos o volver al panel de listas mediante click.

Una vez termine de crear, modificar o borrar su listado de listas personalizadas cierre el panel. Sus listas aparecerán de forma automática en el combo de listas personalizadas (que se encuentra en la parte derecha del botón “Gestión listas”).

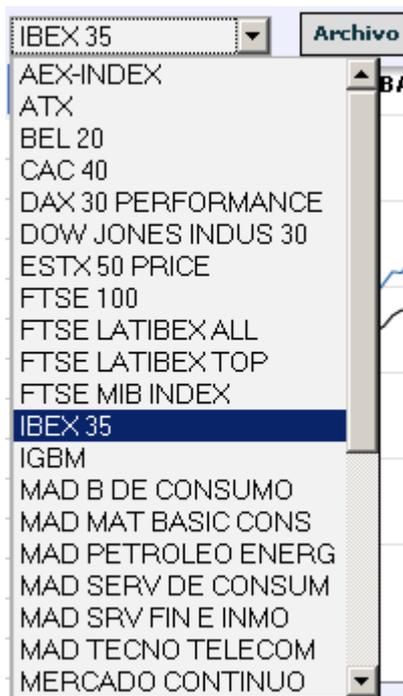


Para ver los componentes de una lista en el panel lateral izquierdo (listados) ha de seguir los siguientes pasos:

- **Seleccione la lista que desee modificar:** en el combo seleccione la lista que desee visualizar
- **Visualización de los componentes de la lista:** se mostrará el listado de componentes ordenados alfabéticamente en orden descendente
- **Eliminar componentes de forma activa:** usted puede eliminar desde el listado alguno de los componentes clickando en el icono de interrogación. En el panel desplegable haga click en el icono  para eliminar dicho componente.

Gestión de listados

El combo de gestión de listados se encuentra en la parte superior izquierda de la gráfica, en la parte superior de los listados.



En éste encontrará los principales índices internacionales, *clickando* en cada uno de ellos se cargarán sus componentes en las listas

Además tiene una opción “índices bursátiles” que le muestra las cotizaciones de los principales índices internacionales.

Listas y opciones por instrumento

Las listas se muestran en el panel lateral izquierdo del gráfico

En ellas encontrará un listado de instrumentos organizados alfabéticamente en orden descendente

Al hacer *click* en un determinado instrumento, éste se cargará en la zona central (gráfica) con la configuración que tenga seleccionada (respecto a forma de representación gráfica, periodo, indicadores y magnitudes)

Los listados se pueden ordenar por orden ascendente o descendente *clickando* en la cabecera de cada uno de los campos, así si usted hace *click* en “var%” los instrumentos serán ordenados de forma numérica ascendente, si vuelve a hacer *click* de nuevo el orden será numérico descendente.

Nombre	Último	Var. %
--------	--------	--------

Para ampliar la información de un determinado instrumento sin cargar la gráfica, hacer *click* en el icono de interrogación que se encuentra a la izquierda de la tabla 

Al *clickar* en dicho icono se mostrará una etiqueta emergente con la información del instrumento:

- Fecha / hora de los datos publicados
- Nombre del instrumento
- Variación
- Variación %
- Icono subida/bajada respecto a precio anterior
- Último precio
- Apertura
- Máximo
- Mínimo
- Cierre
- Volumen

? ABERTIS INFRAE	14,265	-
[X]	22/02/11 - 12:46:58	
? ACCIONA		
? Último	65,410	-
? Apertura	65,080	-
? Máximo	65,600	-
? Mínimo	64,800	-
? Cierre	65,410	-
? Volumen	145,004	-

Apertura de gráficas Múltiples

Las listas se muestran en el panel lateral izquierdo del gráfico

Desde dicha ventana emergente existen dos formas de apertura de gráficas múltiples:

A) Apertura de gráfica de cotización en nueva ventana

Haga *click* en el icono 

Se abrirá una ventana emergente en su navegador con la gráfica del instrumento seleccionado

Puede abrir tantas ventanas como su navegador le permita



B) Apertura de gráfica comparativa a instrumento preseleccionado

Haga *click* en el icono 

Se mostrará la cotización histórica en el gráfico que usted tuviera preseleccionado como una nueva línea en diferente color al gráfico original

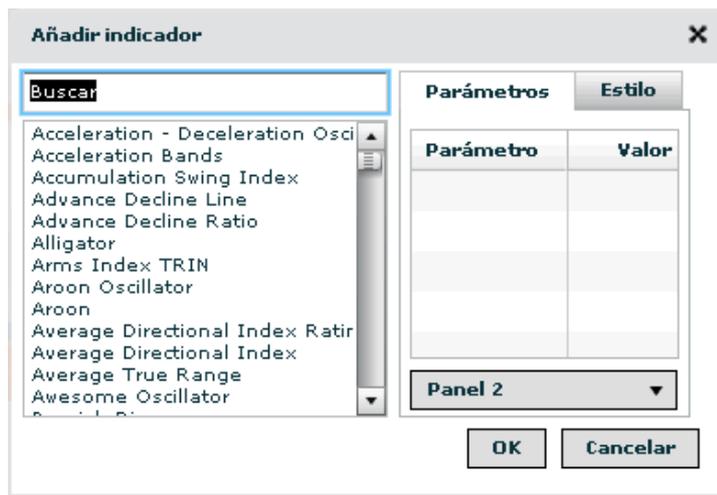
Puede tener hasta un máximo de TRES instrumentos simultáneos en la misma gráfica

Indicadores

Los indicadores se aplican a los datos de precio del activo principal en el gráfico. Visualizar los datos disponibles de una manera diferente por lo que se puede interpretar más fácilmente.

Agregar un indicador al gráfico

- Haga *click* en el icono .
- En el cuadro de diálogo **Agregar indicador**, haga clic en el indicador que desea insertar. Puede buscar un indicador escribiendo su nombre en el campo de búsqueda en la parte superior.



- En la ficha **parámetros** del lado derecho puede adaptar los parámetros de este indicador. Haga clic en un valor para editar ella.
- Puede elegir en qué panel se insertará el indicador. Indicadores pueden ser mostrados en el panel principal junto con el símbolo principal, o en un panel nuevo por debajo del panel principal.
- En la ficha de **estilo**, puede adaptar los colores y el estilo de línea del indicador.

Los indicadores más populares también se pueden agregar al gráfico desde una lista desplegable en la parte derecha del icono .

Cambiar las propiedades de un indicador insertado

- Haga *click* en el nombre del indicador.
- En el cuadro de diálogo que aparece, adaptar los parámetros y la configuración de estilo para sus necesidades.

Eliminación de un indicador del gráfico

- Haga *click* en el botón **X** junto al nombre del indicador:
- Si el indicador fue mostrado en un panel aparte, este panel se quita como bien.

Pintar en el Gráfico

Al dibujar en el gráfico, utilice herramientas de dibujo como líneas de tendencia, canales de tendencia, *Fibonacci*, etc. para interpretar la evolución del precio de un activo. Con la mayoría de las herramientas de dibujo, tiene que definir uno o más puntos de referencia que indican que se debe colocar el objeto de dibujo en el gráfico. Más tarde puede mover estos puntos de referencia arrastrándolos con el ratón.

Utilizando las herramientas de dibujo

- Haga *click* en un icono de la herramienta de dibujo (véase la lista de herramientas de dibujo disponibles más abajo).
- Haga *click* en el gráfico en el primer punto de referencia de la del dibujo de objeto y mantenga el botón de ratón hacia abajo.
- Mover el puntero del ratón hasta el segundo punto de referencia de objeto de dibujo y suelte el botón del ratón.
Excepción: Las líneas horizontales, flechas y el texto no es necesario un segundo punto de referencia.
- Cuando dibujo un canal de tendencia o un *Pitchfork Andrews*, definir una referencia tercer punto al mover el puntero del ratón lejos y haciendo clic en la distancia donde desea colocar el último punto de referencia.

	Línea	Una línea de tendencia se usa para marcar tendencias significativas y novedades en el gráfico. Necesita dos puntos de referencia para dibujar una línea de tendencia. Los puntos de referencia son colocados en pivotes, por ejemplo, en dos niveles máximos (tendencia alcista) o dos bajas (alcista).
	Línea horizontal	Una línea horizontal normalmente sirve de soporte o resistencia. Sólo necesita un punto de referencia para dibujar una línea horizontal. El punto de referencia se sitúa en el nivel de precio donde desea que la línea que aparezca.
	Canal de tendencia	Un canal de tendencia consiste esencialmente en dos líneas de tendencia paralela que rodean las series cronológicas que tendencias. Necesita tres puntos de referencia para dibujar un canal de tendencia. Los dos primeros puntos definen una línea de tendencia normal, mientras que el tercer punto define la distancia de la segunda línea de la primera línea de tendencia.
	Rectángulo	Un rectángulo puede utilizarse para resaltar la opción de una sección de un gráfico. Necesita dos puntos de referencia para dibujar un rectángulo: el primer punto se coloca en la esquina superior izquierda del rectángulo, el otro en la esquina inferior derecha.
	Círculo	Círculos pueden utilizarse para marcar áreas significativas en un gráfico. Necesita dos puntos de referencia para dibujar un círculo: el primer punto se sitúa en el punto central del círculo, con el segundo elegir su tamaño.
	Fan de Fibonacci	Un <i>Fan de Fibonacci</i> comienza con una línea de tendencia (línea de base) y crea apoyo / líneas de resistencia en los llamados niveles de Fibonacci de 38,2%, 50% y el 61,8%. Necesita dos puntos de referencia para dibujar un fan de Fibonacci. Los puntos de referencia definen la línea de base del ventilador y se colocan en recientes pivotes consecutivos (por ejemplo, una alta y la baja siguiente). La distancia vertical entre los dos puntos de referencia se divide en los niveles de Fibonacci. Las líneas de ventilador se dibujan desde el punto de partida a través de los niveles de Fibonacci.

**Retracements Vertical de Fibonacci**

Retracements Vertical de Fibonacci se utilizan para un período de tiempo determinado base de proyectos en el futuro. Por esto, puede intentar interpretar la evolución del precio de un activo basado en intervalos de tiempo para predecir cuando por ejemplo el próximo movimiento significativo llevará a cabo. Necesita dos puntos de referencia para dibujar Retracements Vertical de Fibonacci. Los dos puntos definen el primer intervalo (base). Todos los otros intervalos, a continuación, se calculan en función de este intervalo de referencia, mediante la secuencia de Fibonacci (1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34... veces el intervalo de base). Esto significa que los dos primeros intervalos tendrá el mismo tamaño, el intervalo de tercero será doble tamaño, el cuarto intervalo tres veces como grande, etc..

**Retracements de Fibonacci**

Retracements de Fibonacci comienzan con una línea de tendencia (línea de base) y dividirlo en los llamados niveles de Fibonacci. Las líneas horizontales en esos niveles se creen para proporcionar apoyo / resistencia cuando el precio se mueve en la dirección opuesta de la tendencia actual (retracements). Necesita dos puntos de referencia para dibujar Retracements de Fibonacci. Los puntos de referencia definen la línea de base y se colocan en recientes pivotes consecutivos (por ejemplo, una alta y la baja siguiente). La distancia vertical entre los dos puntos de referencia se divide en los niveles de Fibonacci.

**Arcos de Fibonacci**

Con arcos de Fibonacci, puede intentar identificar los niveles de soporte y resistencia en los llamados niveles de Fibonacci de 38,2%, 50% y el 61,8%. Necesita dos puntos de referencia para dibujar arcos de Fibonacci. Los puntos de referencia definen la línea de base y se colocan en recientes pivotes consecutivos (por ejemplo, una alta y la baja siguiente). La distancia vertical entre los dos puntos de referencia se divide en los niveles de Fibonacci. Las líneas de arco, a continuación, se basan en el segundo punto con los radios de las distancias resultantes.

**Andrews Pitchfork**

El Pitchfork Andrews (también llamado líneas de media) puede utilizarse para dibujar un canal de líneas de soporte y resistencia, junto con una línea media. La horca necesita tres puntos de referencia que se obtienen a partir de una secuencia de tres pivotes consecutivos (por ejemplo, baja – alto – baja o alta – baja – alta). El primer punto de referencia se establece en el pivote más reciente, la segunda referencia del punto en el pivote de la anterior, y la tercera referencia el punto en el pivote antes de. Por lo tanto, se dibuja la horca a partir de la actualidad y entrar en el pasado. La línea mediana de la horca se dibuja desde el tercer punto de referencia; las líneas exteriores de la horca comienzan en los dos primeros puntos y en paralelo a la línea media. Se cree que esas líneas son para actuar como soporte y resistencia para los siguientes movimientos de precio.

**Canal de desviación estándar**

Un canal de desviación estándar consta de una línea media que muestra la tendencia de regresión lineal entre dos puntos de referencia y dos líneas de canal que se dibujan en la distancia de una desviación estándar fuera de la línea de tendencia de regresión lineal. Las fronteras de canal servir de apoyo / líneas de resistencia. Necesita dos puntos de referencia para dibujar un canal de desviación de la norma. Los puntos de referencia definen el período de tiempo para que la tendencia de regresión lineal se muestra en el gráfico. Las líneas de canal de desviación estándar se agregan automáticamente.

**Flecha arriba****Flecha abajo**

Con las herramientas de la flecha, puede dibujar dos tipos de flechas en un gráfico, apuntando hacia arriba o hacia abajo. Sólo necesita un punto de referencia para dibujar una flecha. El punto de referencia se coloca en la posición donde desee la flecha que aparezca.

**Texto**

Con la herramienta texto, puede etiquetar otros objetos en el gráfico, agregar descripciones etc.. Para agregar texto, haga clic en el gráfico en la posición donde desee que aparezca el texto. A continuación, escriba el texto en el cuadro y elegir el color y el estilo de texto que desee. Más tarde, puede editar el texto haciendo clic en él. También puede eliminar mediante el vínculo de **Eliminar** en el cuadro de diálogo **Agregar texto**.

Colores y estilos de línea

- Para elegir un color antes de dibujar en el gráfico, utilice el icono .
- Para elegir un color para un objeto existente, haga clic en el objeto de dibujo (por ejemplo, la línea de tendencia) y elija **Editar**. Puede seleccionar un estilo de línea y color en el cuadro de diálogo que aparece.

Eliminar objetos de dibujo

- Para quitar directamente un objeto de dibujo, haga clic en él y seleccione **Eliminar**.
- Para eliminar varios objetos de dibujo, haga clic en el icono  y, a continuación, haga clic en cada objeto de dibujo que desee quitar. Para desactivar la herramienta de eliminación, haga clic en cualquier otra herramienta de dibujo.

Guardar, cargar e impresión de gráficos

Puede guardar el gráfico actual para uso futuro. Si lo guarda como plantilla, más tarde puede aplicar esta plantilla a otras listas.



Cómo guardar y cargar sus gráficos*

- Haga clic en el menú **archivo** en la esquina superior izquierda del gráfico y elija **Guardar** o **Guardar como** para guardar el gráfico actual, incluyendo todos los activos, indicadores y dibujar objetos.
- Haga clic en el menú **archivo** y elija **cargar** para abrir un gráfico guardado.

(*) Disponibilidad dependiendo de versiones

Cómo guardar y cargar las plantillas*

- *Click* en el menú **archivo** y seleccione **Guardar plantilla** para guardar el gráfico actual como una plantilla. Una plantilla se almacena la información de la misma como un gráfico, pero elimina el activo principal y cualquier objeto creado con herramientas (por ejemplo, líneas de tendencia) del dibujo.
- *Click* en el menú **archivo** y seleccione **La plantilla de la carga** para aplicar una plantilla guardada al gráfico actual. Con ello toda la información almacenada en la plantilla (por ejemplo, configuración de gráfico, activos de comparación e indicadores) se agregará al gráfico y será aplicada al activo que esté seleccionado en el momento de efectuar la carga.

(*) Disponibilidad dependiendo de versiones

Imprimir el gráfico

- Haga *click* en el icono  para imprimir el gráfico actual, incluyendo todos los paneles.

Módulos avanzados

WFG gráfica interactiva incluye módulos avanzados orientados al inversor activo o trader. Estos módulos se encuentran disponibles en la parte superior de la barra de navegación principal del gráfico.

El número de módulos disponibles dependerán en cada caso de la versión del producto contratado.



Pulsando en cada uno de los módulos, se desplegará de forma automática un espacio dedicado a las funcionalidades el mismo, para volver a la vista por defecto sólo tiene que volver a hacer click en el módulo correspondiente.

Carteras Virtuales

Módulo que permite la gestión activa de sus Carteras, pudiendo crear varias carteras personalizadas que permitirán al Trader activo hacer un seguimiento en tiempo real del estado de sus inversiones.

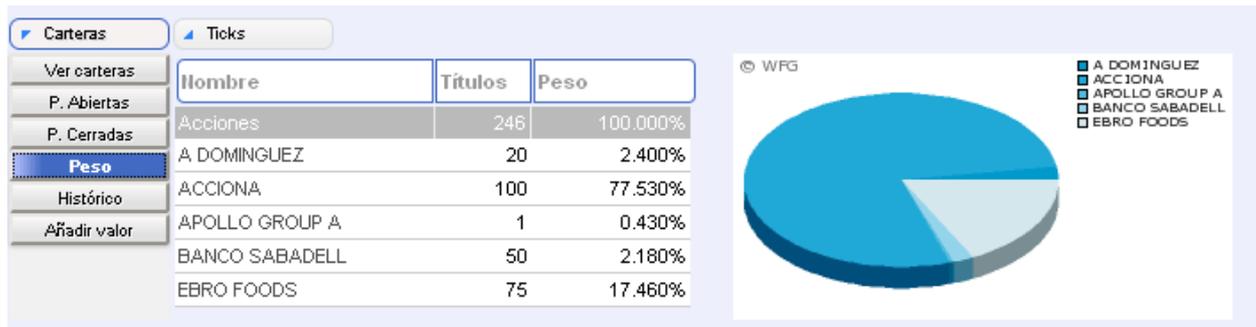
A continuación se describen los pasos que ha de realizar para crear, modificar o eliminar una Cartera de inversión.

Las opciones aparecen siempre en el menú lateral izquierdo, siendo estas:

Carteras		Ticks					
Ver carteras		Nombre	Títulos	Compra	Actual	Plusvalía	Rent. (%)
P. Abiertas		Acciones	101			-693,987	-11,164 %
P. Cerradas							
Peso		ACCIONA	100	61,860	54,920	-694,000	-11,219 %
Histórico		APOLLO GROUP A	1	30,495	30,508	0,013	0,044 %
Añadir valor		Total	101			-693,987	-11,164 %

Plusvalía y rentabilidad totales. Todos los importes expresados en euros.

- **Ver carteras:** muestra un listado con las Carteras creadas o disponibles, si es la primera vez que accede al módulo esta lista aparecerá vacía.
- **Posiciones Abiertas:** muestra un listado con las posiciones abiertas de una Cartera
- **Posiciones Cerradas:** muestra un listado con las posiciones cerradas de una Cartera
- **Peso:** muestra el peso de una cartera ponderado
- **Histórico:** histórico de transacciones realizadas ordenadas por fecha/hora
- **Añadir valor:** abre una nueva posición en la cartera seleccionada



Administración de Cartera Virtuales.

- **Creación de una Cartera:** haga click en el botón “Crear Cartera”. En el panel emergente ponga un nombre a la nueva Cartera que va a crear y pulse “Crear Cartera”, a continuación saldrá un mensaje de aviso informándole que la Cartera se ha creado correctamente
- **Administrar una Cartera:** en el botón “ver carteras” encontrará un listado con la/s Cartera/s que haya creado, el número de títulos de cada una, la plusvalía (en €), y rentabilidad %

En esta vista aparecen además dos botones:

“M”: permite modificar el nombre de una Cartera

“B”: Elimina una Cartera



The screenshot shows the 'Ver carteras' (View portfolios) section. On the left, there is a sidebar menu with options: Ver carteras, **Crear cartera**, and Añadir valor. The main area displays a table of portfolio performance.

Nombre	Títulos	Plusvalía	Rent. (%)	
Sabadell	5	-626,037	-8,120 %	M B
Urquijo	1	0,000	0,000 %	M B
Market	1	-59,850	-20,546 %	M B
Total	7	-685,887	-8,569 %	

Acceda a la Cartera que quiera administrar haciendo click en el nombre de la misma, se mostrará un listado con la composición de la misma.

- **Insertar nuevas posiciones:** haciendo click en el botón “Añadir Valor” del menú lateral derecho se mostrará un panel sobreimpreso (Boleta) en el que podrá:
 - **Seleccionar instrumento**
 - **Seleccionar Mercado/índice**
 - **Seleccionar instrumento**
 - **Insertar cantidad de títulos:** número entero sin separador de miles
 - **Fecha:** por defecto el día actual, puede cambiarla haciendo click en el icono “calendario”
 - **Cambio:** sólo en el caso de inversiones en instrumentos cotizados en otra ddivisa diferente al euro

- **Comisión:** comisión de gestión que aplique su operador o bróker
- **Precio:** precio de compra del instrumento, por defecto se muestra el precio LAST, puede modificar esta cantidad pulsando en el enlace “ver precios disponibles”, en el que se mostrará una horquilla de precio en el cual puede operar.

Operaciones cartera
✕

Instrumento

Índice

Valor

Cantidad

Fecha

Cambio EUR

Comisión EUR

Precio EUR [\(Ver precios disponibles\)](#)

El precio seleccionable debe estar entre [54,3000](#) y [55,6900](#) EUR

- **Seguir operando:** una vez introducida la posición aparecerá un mensaje que le permitirá meter una nueva posición pulsando en el botón “seguir operando”, si no es el caso pulse “Cerrar”
- **Posiciones Abiertas:** una vez haya creado su/s Cartera/s podrá consultar el estado de la misma mediante las opciones del menú lateral derecho comentadas con anterioridad, la ventana de “posiciones abiertas” le muestra la siguiente información:

Carteras		Ticks					
Ver carteras		Nombre	Títulos	Compra	Actual	Plusvalía	Rent. (%)
P. Abiertas		Acciones	246			-626,037	-8,120 %
P. Cerradas		A. DOMINGUEZ	20	9,570	8,500	-21,400	-11,181 %
Peso		ACCIONA	100	61,860	54,920	-694,000	-11,219 %
Histórico		APOLLO GROUP A	1	30,495	30,508	0,013	0,044 %
Añadir valor		BANCO SABADELL	50	3,219	3,086	-6,650	-4,132 %
		EBRO FOODS	75	15,210	16,490	96,000	8,416 %

- Nombre del instrumento
- Número de títulos adquiridos
- Precio de compra
- Precio actual
- Plusvalía
- Rentabilidad (5)

- Totales
- Botón “nueva posición” 
- Botón “deshacer posición” 
- **Nueva posición:** le permite añadir nuevas posiciones al activo seleccionado, por lo que el panel “Operaciones cartera” aparecerá con el instrumento preseleccionado.
- **Deshacer posición:** le permite deshacer todas o parte de las posiciones del activo seleccionado, por lo que el panel “Operaciones cartera” aparecerá con el instrumento preseleccionado y le indicará la cantidad máxima disponible. Una vez seleccione cantidad, comisión y precio, pulse el botón “Vender” para proceder a deshacer la posición.

A partir de este momento su Cartera se ajustará automáticamente y las operaciones realizadas se mostrarán en las secciones “P. Cerradas” e “Histórico”

Carteras		Ticks						
Nombre	Fecha y hora	Operación	Títulos	Precio	Comisión	Total		
Ver carteras								
P. Abiertas								
P. Cerradas								
Peso								
Histórico								
Añadir valor								
APOLLO GROUP A	25-01-2011 12:45	Venta	1	30,495	0,000	-30,495		
APOLLO GROUP A	25-01-2011 12:33	Compra	1	30,495	0,000	30,495		
EBRO FOODS	05-11-2010 12:37	Compra	75	15,210	0,000	1.140,750		
BANCO SABADELL	05-11-2010 12:36	Compra	50	3,219	0,000	160,950		
A DOMINGUEZ	07-10-2010 12:36	Compra	20	9,570	0,000	191,400		
ACCIONA	05-10-2010 12:33	Compra	100	61,860	0,000	6.186,000		