



TWS Intermedio APUNTES del WEBINAR

Índice

- Presentación
- Entorno Negociación Simulado
- Acceso Funciones
- [OptionTrader](#)
- [ChartTrader](#)
- [BasketTrader](#)
- [BookTrader](#)
- [SpreadTrader for Futures](#)
- [Market DepthTrader](#)
- [Rebalance](#)

Presentación

Trader Workstation presenta una visión consistente de cómo ver y situarse alrededor de las distintos entornos, con las funciones de componentes independientes de la TWS que revisaremos en la sesión de hoy – TWS intermedia.

Distintos traders necesitan cubrir distintas necesidades. TWS proporciona múltiples módulos de gestión de órdenes para solucionar la variedad de necesidades de nuestros clientes.

- **OptionTrader**, muestra las series de opciones personalizadas, con las herramientas de valoración de precios, análisis de riesgos y una gestión completa de las órdenes incluyendo plantillas para spreads con función de arrastre.
- Líneas de datos en tiempo real, barras o velas en **Charts**, que le permiten añadir estudios, tendencias para situar y gestionar operaciones sin dejar la ventana del chart. Como novedad, puede graficar las volatilidades de las opciones.
- **IntermediateTWS** – función de la orden cesta mejorada que le permite crear un fichero de cesta y utilizado repetidamente, incluso seleccionando cestas basadas en índices o bien definiendo sus propios parámetros en el índice para crear una cesta.
- La nueva herramienta **SpreadTrader** que le permite y le ayuda a introducir rápidamente sus calendars de futuros y ahora también le permite convertir sus posiciones largas/cortas en acciones para con un futuro sobre acciones (SSF).
- La ventana **Market Depth** muestra un agregado de las mejores demandas y ofertas disponibles para todos los mercados, Nivel II y Open Book son disponibles a través de suscripción
- **BookTrader** proporciona la transmisión de órdenes con un solo clic desde una ventana con profundidad para ver demandas y ofertas utilizado sobre todo para dar rapidez a su operativa cuando los segundos cuenta.
- Los Gestores de dinero puede utilizar la función **Rebalancear** que se requieren negociar para que su cartera esté balanceada.

Cada uno de estos componentes funciona de forma independiente, aun cuando todas comparten elementos comunes que le permiten ver los datos de Mercado, entrar y gestionar órdenes, seguir logs de actividad, ver informes de ejecución y posiciones en su cartera

Ajustes compartidos como órdenes por defecto, formatos en los datos de Mercado, teclas rápidas que pueden personalizarse a través de la ventana de Configuración Global.



Entorno de Negociación Simulado

HOY que estoy utilizando una cuenta o un entorno simulado, de paper trading que está dándome datos en tiempo real. Las operaciones no se ejecutan realmente, pero los precios a los cuales sus ejecuciones, son determinadas por los precios y los tamaños son en tiempo real. Los valores y posiciones de la cuenta simulada, se actualizan en tiempo real.

Ud., también puede utilizar la cuenta paper trading para aprender los distintos tipos de órdenes de la TWS, mostrar sus estrategias de trading y aprender la dinámica de mercado para nuevos productos y mercados. Incluso para hacer TEST con aplicaciones API (Application Program Interface).

SIGA los enlaces de la web de IB desde el menú Software, encuentre el Paper Trader. No hay ningún tipo de coste para su cuenta, pero Ud. necesita tener una cuenta active en IB respecto a la cual la PAPER TRADER va a reflejarse tanto en divisa base, en suscripciones de datos de mercado y en permisos de negociación

Acceso a Funciones

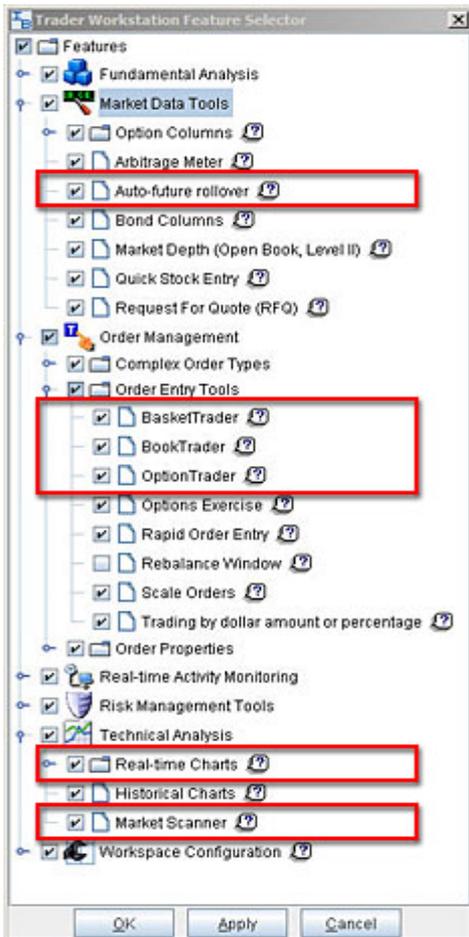
Revisaremos los componentes y funciones que contiene la TWS. Ud. estará familiarizado con la ventana de selector de funciones que periódicamente se abre al iniciar la plataforma y que le sugiere que deshabilite funciones que no utiliza. Si Ud. ha aceptado los cambios, probablemente no verá los mismos iconos que muestra mi barra de herramientas.

Es fácil re-habilitar los componentes, escoja el selector de funciones

- Gestión de Órdenes - Order Management
 - Herramientas entrada ordenes Order Entry Tools
 - BookTrader
 - OptionTrader
 - BasketTrader
- Market Data Tools
 - Market Depth
- Technical Analytics
 - Real-time charts

Luego pulse en Apply y OK.

Reconocerá los iconos en la barra de herramientas



OptionTrader

La ventana del Option Trader, le muestra series de opciones totalmente personalizables, con acceso a las herramientas de precios, de riesgos y a un gestión de ordenes completa incluyendo spreads con funciones de arrastre.

Underlying	Exch	Stock	Description	Bid Size	Bid Price	Ask Price	Ask Size	Last Price	Change	Last Size	Volume
IBM	SMART	NYSE...	OCT06 80.0 CALL Option IBMJP	15	81.05	81.01	26	81.01	+0.04	10	1,533M
IBM	SMART	IBXC	Buy Write: - (1) IBMJP + (100) IBM	14	78.05	78.16	26	2.85	-0.10	2	

Call										Put									
Bid P	Ask Pr	Last P	Imp Vol	Delta	Symbol	Description	Symbol	Bid P	Ask Pr	Last P	Imp Vol	Delta	Gamma	Vega	Theta				
11.00	11.20	11.40	N/A	0.9934	IBMIO	SEP06 70.0 SMART	IBMBO	0.05	0.05	0.05	2.151%	-0.0066	0.0038	0.0030	-0.0018				
6.10	6.30	6.20	1.378%	0.9775	IBMIO	SEP06 75.0 SMART	IBMBO	0.45	0.50	0.50	0.924%	-0.0225	0.0166	0.0086	-0.0054				
1.60	1.55	1.60	0.913%	0.6908	IBMIP	SEP06 80.0 SMART	IBMVP	3.90	4.10	4.10	0.967%	-0.3092	0.1452	0.0570	-0.0288				
0.05	0.10	0.10	0.976%	0.0697	IBMIO	SEP06 85.0 SMART	IBMBO	8.90	9.10	9.10	1.824%	-0.9919	0.0064	0.0036	-0.0029				



- La ventana OptionTrader se abre para mostrar una herramienta de negociación con un formato familiar con líneas de horquillas que siguen las variaciones de precios para el subyacente y el panel de gestión de órdenes
 - Pulsar el botón **Load Chains-Cargar Cadenas** para descargar los datos de todas las opciones para el subyacente
 - Todas las cadenas de opciones disponibles se muestran organizadas por el mes de vencimiento y el precio de ejercicio.
 - CALLS a la derecha, PUTS en la izquierda
 - Debe ir más adelante para poder ver vencimientos lejanos - LEAPS
- Si prefiere filtrar con los botones los contratos específicos utilizando el precio de ejercicio, vencimientos y mercados.
 - Utilice Clear Chains- Limpiar Cadenas para quitar los datos y limpiar la ventana.
 - Utilizar los botones del precio de ejercicio, vencimiento y Mercado para filtrar las opciones incluidas en las series
 - Una vez el criterio es fijado, pulsar en **Load Chains-Cargar Cadenas** para filtrar las listas de contratos de opciones
- Crear una orden – a través de la TWS
 - Pulsar en el precio en demanda o oferta en la serie de la opción seleccionada
 - Una línea de la orden con formato familiar aparece en el panel de gestión de la orden.
 - Las pestañas de Log, Ejecución, cartera permiten acceder a los datos de la TWS básica para completar la gestión de la orden
- Utilice la pantalla de configuración para añadir datos de Mercado, incluir valores de dimensión de griegas, botones personalizables, teclas rápidas en su ventana.
- Las series mostradas alimentan el editor de Modelo de Opciones y la ventana de Analíticos.

Crear un Spread

Hay dos pasos básicos para crear una orden Spread/combinada:

1. Definir la combinación
Identificar los contratos que utilizará para crear un spread. Una vez las patas son definidas, TWS calcula la diferencia entre los contratos y muestra la combinación de precios implícita en el panel de cotizaciones con una línea de datos de mercado de la combinada – fácilmente distinguible en rosa/fucsia
2. Crear o Introducir una orden
Desde la línea de datos de Mercado de la combinada, el proceso de crear rápidamente una orden de la misma manera que en la TWS; Pulse en el precio en demanda u oferta para iniciar una línea de la orden, poner sus ajustes y valores, o sea revisar, modificar y transmitir.

Pulse en el botón Option Spreads para abrir el ComboTrader y configurar la línea de cotización de la combinada desde la cual podrá entrar las órdenes.

Leg Query
Underlying: IBM Exchange: SMART Currency: USD Submit

Multiple Single Generic

Leg type: Option Strategy: Calendar Spread Multiplier: 100 Help...

Worksheet

Buy Combo

Calendar Spread

Action	Ratio	Right	Strike	Expiry
Buy	1	Select	Select	Select
Sell	1			Select

Reset

Request market data for legs

OK Close

Pestañas Simple (Single)

- Escoja una estrategia en el menú desplegable disponible con todos los nombres de las plantillas
- Los campos requeridos debe rellenarse en una área de trabajo (worksheet)

Pestaña Genérica

- Utilicela para crear su propia orden combinada en la sección de definición de cada pata defina los parámetros; O simplemente arrastre la línea del contrato desde la cadena de opciones en la parte inferior en el área de Definición; Tras haber añadido todas las patas deseadas, pulse OK

Ud. solo habrá creado la cotización de la combinada en la ventana del Option Trader. La orden todavía no la ha enviado; Le aparecerá la horquilla en magenta.

Orden spread pulse en la línea de cotización de la combinada:

- Precio en oferta - Ask Price para COMPRAR la combinación.
- Precio en Demanda - Bid Price para VENDER la combinada.
- La línea de la orden es creada, pulse la T para transmitir
- TRUCO: haga doble clic en el campo DESCRIPCIÓN con el fin de abrir una ventana con la descripción de la combinada a la hora de comprar y vender

IB SMART

- Garantía IB Smart*IB Smart Leg Assurance - Para mantener la integridad del spread, todas las patas deben ser plenamente ejecutadas a la hora de realizar la transacción. Si todas las patas no se ejecutaran, la orden sería cancelada y las patas ejecutas se enviarían a una cuenta de error de IB. IB permitirá



ejecuciones parciales de la cantidad de la orden mientras la integridad de cada unidad sea mantenida

- IB SmartRouting AutorecoverySM, re-enruta sus ordenes de opciones en el caso que funcione mal un Mercado con IB tomando el riesgo de dobles ejecuciones

Herramientas de Análisis - La información de Datos de Mercado para opciones sobre acciones absorbe los datos hacia una herramienta integrada de análisis y accesible directamente desde la barra de herramientas del Option Trader

- Portfolio Analytics - le permite asesorar/estudiar/revisar el riesgo de su cartera a través de los tipos de activos, también le permite revisar los escenarios WHAT IF
- Option Modeler - Añada sus asunciones de precios para re-calcular el precio de las opciones valoradas según sus propios inputs.
- Option Analytics - Le permite ver el riesgo de su cartera de opciones utilizando las medidas de griegas/sensibilidades estándares de la industria

Chart Trader

Chart como Línea, barra o vela en tiempo real, que también incluye la posibilidad de fijar y gestionar órdenes sin dejar la ventana del gráfico. La mejora en los charts en tiempo real incluye ahora la posibilidad de graficar la volatilidad implícita, volatilidad histórica, volumen de opciones e interés abierto de las opciones específicamente para el chart en lugar del precio.



Los parámetros de la ventana del Chart, le permite seleccionar formatos básicos del chart, escoger saltar la ventana de ajustes y parámetros básicos para todos los charts



que podrán ser cambiados utilizando el icono de parámetros del chart en la barra de herramientas.

Existe un webinar complete presentando las funciones de Interactive Chart, por lo cual aquí solo revisaremos aspectos relevantes:

- **Panel Mostrar Tiempo** para habilitar el cambio de los parámetros del tiempo desde el propio chart.
- **Estudios Chart**– le permite ver los altos, bajos, tendencias y patrones así como otros factores que afectan el movimiento de precios añadiendo estudios en su chart.
 - Seleccione el icono Añadir Estudios y escoja entre las medias móviles simples, ponderadas, exponenciales o cualquier otro estudio disponible. Dependiendo del estudio seleccionado, éste se mostrará en un panel separado debajo del chart o en el propio chart
 - Considere que la tecla código color por debajo del chart identifica todas las líneas por color.
- **Zoom Tools** y modo Cruz le permite ver velas y charts específicos claramente definidos por periodos. Seleccione el icono en la barra de herramientas y arrastre el cursor hasta el chart para definir el periodo que desea ver.
- **Modo Cruz** – seleccione el icono y luego mueva el ratón por encima del periodo de tiempo en el chart para que aparezca la ventana con los datos del precio-valor.
- **Pantalla Completa** este icono quita los menús y la barra de herramientas de la visión del chart. Las funciones del chart están disponibles a través del botón derecho del ratón. Pulse en el icono otra vez para poder ver la pantalla normal
- **ChartTrader** – le permite crear, transmitir órdenes directamente desde el chart en tiempo real. Los botones situados debajo de la ventana de cotizaciones le permiten posicionar una línea de la orden en la venta del chart – la línea azul para orden de compra y la línea roja para orden de venta
 - Active el panel de ChartTrader desde el icono de la barra de herramientas
 - Utilice los botones situados debajo del panel de cotización para crear, modificar, e introducir órdenes
 - Seleccione el botón comprar-vender y activar la línea de la orden
 - Pulsar en el área del chart para crear la línea de la orden
 - Pulsar en el icono **Cruz** para quitar el modo de orden
 - El precio de la orden se muestra en la línea azul o roja como leyenda del chart
 - El tipo de orden se muestra en como color en la parte derecha de la línea de la orden
 - Las ordenes pueden ser re posicionadas por la línea de orden del chart con el panel de gestión de la orden cambiando los valores del campo
 - Asegúrese que pulsa la T o bien el botón TRANSMIT para completar el envío de su orden



Set up a single chart for a single contract

Use the table to define multiple contracts whose values are summed, and charted as one.

The underlying symbol on which the chart is based.

The time period over which you want to view data, from 1 minute to 1 year.

“What to Show” selection appears as the primary graph; “Additional charts” entries display as sub-graphs. Select from:

Opt. Open Interest - Charts the total number of options that were not closed.	Option volume - plots the total number of contracts traded over a specified time period.
Trades - plots price	Historical volatility - Displays actual historical volatility for the option.
Midpoint - plots midpoint of bid/ask	Opt. Implied vol - A prediction of how volatile an underlying will be in the future.*
Bid/Ask - plots the best bid and best ask	

Line or Bar. If bar, you can elect to display Candlesticks.

If checked, chart updates in real-time. You can only use for time periods up to 2 days.

If checked, the last segment of a line chart updates each second.

If checked, shows charts for exchanges that trade extended hours, like Globex.

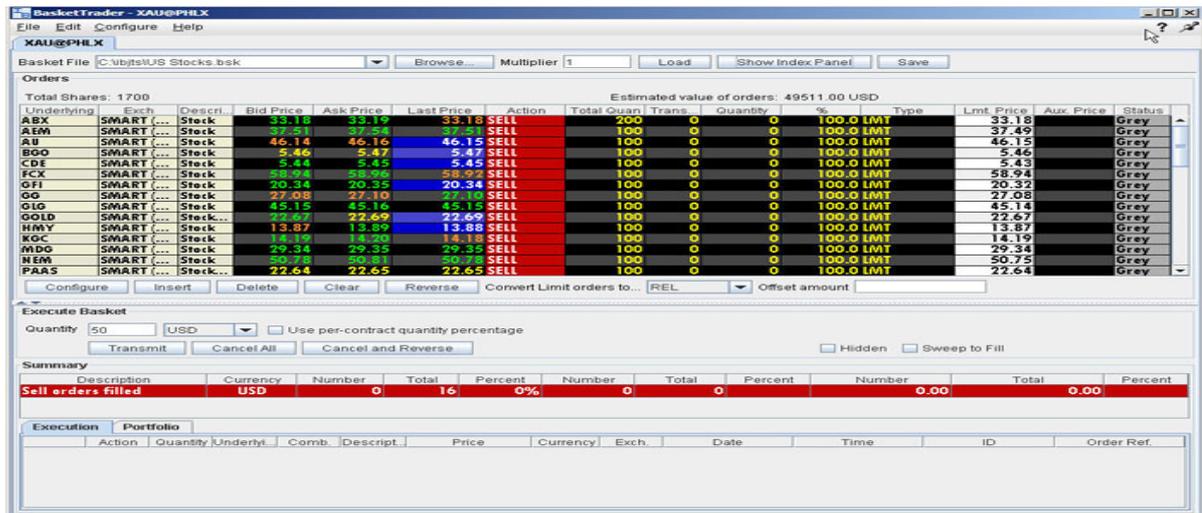
If checked, use time zone from your computer. Otherwise, uses time zone from the contract's listed market.

If checked, these settings are used for the next chart without opening this box.

Charts total call value and total put value with separate lines.

BasketTrader

Funcionalidad mejorada de las ordenes cestas que crea un fichero de cestas para su uso repetido, selecciona una cesta basándose en un índice o defina sus propios parámetros del índice para crear una cesta.



Una orden Cesta es definida previamente y guardada como un archivo que Ud. puede abrir cuando lo requiera y transmitirlo como cesta. Ud. puede modificar las órdenes antes de enviarla, añadiendo o quitando activos, cambiando el multiplicador, cantidades, etc.

Puede crear un fichero cesta y luego puede crear una orden cesta

Crear un fichero cesta

- Crear una nueva pestaña de negociación o gestión de órdenes, a través del menú Página. Nombre dicha página que identificará a su fichero cesta.

***Nota:** cuando Ud. haya creado el fichero cesta, puede incluir los contratos desde la página de negociación.*

- Añada datos de Mercado para los contratos a incluir en la cesta
- Pulse en el icono demanda u oferta para crear y modificar las ordenes en su página de gestión de la orden para cada contrato que Ud. desee añadir a la cesta
- Modifique los parámetros de las órdenes si es necesario
- Desde el menú superior Fichero, seleccione Guardar Ordenes como una Cesta

NO TRANSMITA estas ORDENES

- En la ventana de diálogo, acepte el nombre del fichero y el directorio asignado – existirá un directorio por defecto de sus ficheros de cestas. (Puede cambiar dicho directorio por defecto, pero recuerde que deberá re direccionar la TWS a dicho sitio IntermediateTWS). El fichero del nombre es el título de la página.
- **Asegúrese de cancelar las órdenes creadas arriba en la pestaña de Trading.** Utilice el menú **Order** y seleccione **Cancel Page**.

Una vez ha creado su fichero de cesta, puede localizarlo y descargarlo desde dicho sitio IntermediateTWS



Pulse en el icono de la barra de herramientas IntermediateTWS

- Pulse en el icono de navegar y seleccione el fichero de cesta predefinido.
 - **Nota:** el sistema utiliza el nombre de la página de negociación. Ud. puede cambiar el nombre de la cesta, pero deber mantener la estructura del directorio y la extensión del fichero como .bsk para poder importar un fichero e introducir una orden de cesta.
- Modifique el multiplicador si es necesario. Este valor multiplica la cantidad para cada orden de la cesta.
- Pulse el botón descargar y el panel de la orden rellenará el fichero de cesta seleccionado.

Cestas basadas en Índices

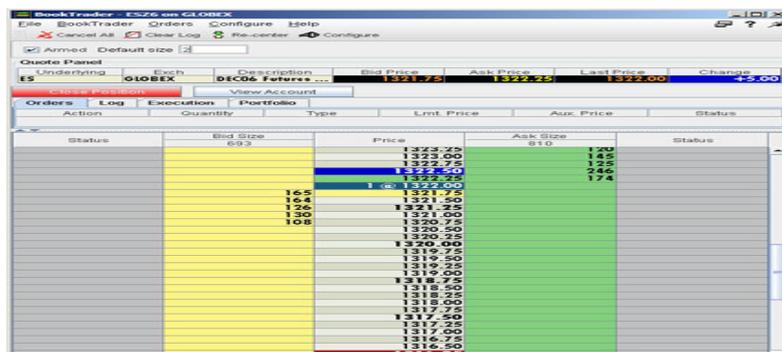
Puede elegir crear un fichero de cesta basándose en un índice seleccionado utilizando la composición de éste o la composición estadística.

Abra IntermediateTWS y seleccione botón "show index panel"; le mostrará un panel adicional, mientras reduzca las órdenes del panel para permitir los componentes del índice específicos.

- Utilice el criterio de selección para ajustarse finamente a la cesta del índice. Si escoge basar su índice en la cesta para la composición, el sistema automáticamente mantiene la cesta en línea con los cambios de la composición del índice
- Pulse descargar para rellenar el panel de ordenes con la cesta de la orden
- Seleccione botón "panel esconder índice" para ver el panel de ordenes con su cesta mostrada.
- Modifique los parámetros de la orden si es necesario, y pulse el botón Transmit para ejecutar su orden de cesta completa
- Cuando envíe la orden de cesta complete, para cada orden de la cesta es realizada individualmente. Si Ud. no tuviera garantías suficientes, es posible que una porción de la orden cesta no fuera ejecutada.

BookTrader

BookTrader le proporciona la posibilidad de transmitir una orden con un solo clic desde la ventana de profundidad donde ve demandas y ofertas – utilice esta velocidad en la negociación cuando los segundos cuentan. Ordenes se transmiten a cualquier precio, incluyendo la mejor demanda u oferta, desde la ventana de profundizada con un solo clic





BookTrader abre una ventana separada y muestra una serie de precios por encima y por debajo de la mejor demanda y oferta.

Antes de poder negociar en el Book Trader, Ud. debe ARMAR la aplicación, que prepara al Book Trader para la transmisión instantánea de la orden

Seleccionar una línea con un precio específico, y luego

- Pulsar en la columna amarilla de volumen en demanda para CREAR una orden de COMPRA
- Pulsar en la columna verde del volumen en oferta para CREAR una orden de VENTA
- Orden LIMIT – pulse en el botón izquierdo en el volumen en demanda o en oferta para crear una orden LIMIT –fijese que el color se transformará en azul para que Ud. pueda identificar que es una orden limitada
- Orden STOP– pulse el botón derecho del ratón encima del volumen en demanda o en oferta, fijese que se cambia a rojo para que Ud. identifique que es una orden stop
- Orden BRACKET – Mantenga la tecla ALT y luego pulse con el botón izquierdo del ratón en el volumen en demanda u oferta para crear la orden bracket (para modificar cómo su orden stop se sitúa, debe ir a Configuración global y en Ordenes por Defecto.)

Transmitir Ordenes, utilizando las ordenes por defecto de la TWS y mostrará en la pestaña de Ordenes el panel de actividad de la misma manera que también se mostrará en la página de Pendientes

Las órdenes no ejecutadas pueden ser modificadas – seleccione alguna otra línea en el volumen en demanda u en oferta; fijese que el book trader cancela para inmediatamente la orden y la resitúa como una nueva orden. Puede también arrastrar en una nueva línea de precios desde la columna de volumen

Colores

Fondo azul oscuro en el campo del precio significa el alto del día

Fondo Rojo en el campo del precio significa el bajo del día

Fondo pálido significa precios y volúmenes con la última orden ejecutada

Estado de la Orden con los mismos colores que en la TWS.

Verde – orden aceptada está siendo trabajada en destino.

Rojo – orden se confirma cancelada por parte del sistema

Marrón – es un tipo de orden adjunta que debe ser aceptada pero que todavía no ha sido disparada

Consulte la guía del usuario para los colores de Book Traders.

SpreadTrader para Futuros

Nuestra Nueva herramienta SpreadTrader ayuda a entrar spreads temporales y también le permite introducir EFP (Exchange for Physicals) que intercambia las posiciones largas y cortas con acciones con los futuros sobre acciones (SSF) para cualquier subyacente utilizando las tablas Spread.

Quote Panel

Underlying	Exch	Description	Bid Size	Bid Price	Ask Price	Ask Size	Last Price	Change	Last Size
IBM	ONE	SEP06 Futures IBM1CU6	100	81.12	81.21	100	81.12		
IBM	ONE	OCT06 Futures IBM1CV6	100	81.52	81.63	100	81.53		
IBM	ONE	NOV06 Futures IBM1CX6	100	81.57	81.67	100	81.56		
IBM	ONE	DEC06 Futures IBM1CZ6	100	81.90	82.00	100	81.90		

Orders

Underlying	Exch	Description	Time in	Action	Quantity	Type	Lmt Price	Aux. P.	Status	Dest	Bas
IBM	IBEF	Future EFP: - (100) IBM + (1) IBM1CV6	DAY	SELL	1	LMT	0.5540		T	IBEF	50...

EFP - IBM

Description	Bid		Ask		Dividends
	Size	Price	Size	Price	
SEP06 Futures IBM1CU6	100	450.0 bp	100	467.5 bp	0.00
OCT06 Futures IBM1CV6	100	502.5 bp	100	512.5 bp	0.00
NOV06 Futures IBM1CX6	100	520.0 bp	100	537.5 bp	0.30
DEC06 Futures IBM1CZ6	100	522.5 bp	100	540.0 bp	0.30
MAR07 Futures IBM1CH7					0.60

El formato familiar de esta herramienta de negociación incluye un panel de cotización para los subyacentes, el panel de gestión de la orden con distintas pestañas para ordenes, log, ejecución y cartera.

Todos los precios son recogidos en una matriz de configuración y muestra en términos de spread

Defina un símbolo del subyacente en el panel de cotización y pulse enter. Luego seleccione bien:

- **Mostrar Spread de Futuros para XYZ** – Disponible en contratos de futuros en el panel de cotización y para la composición de spreads en las tablas de spread debajo del panel de actividad
 - o Tablas de Spread son organizadas por Mercado, listando cada pata en la columna de descripción y otra vez a través de la tabla
 - o Para crear una orden calendar spread solo debe pulsar en el precio en demanda u oferta de la intersección para las dos patas deseadas.

Su orden spread se mostrará en la pestaña de

- **Mostrar EFP para XYZ** - TWS ahora le permite negociar Exchange for Physicals, que le permite intercambiar posiciones largas/cortas en acciones por futuros sobre acciones y así reducir sus costes en intereses
 - o Contratos de futuros disponibles y el contrato de acción rellenan el panel de cotización y la matriz del spread debajo muestra en la parte horizontal las acciones y en la parte vertical las patas de
 - o Pulse en el precio en demanda u oferta de la intersección deseada para crear una orden EFP

Puede añadir distintas pestañas para múltiples subyacentes pulsando en el icono Nueva Pestaña de la barra de herramientas del SpreadTrader.



Nota: el spread de Futuros y EFPs son mostrados en pestañas separadas – incluso para el mismo subyacente.

Profundidad - Market Depth Trader

La ventana de Profundidad de Mercado le muestra demandas y ofertas alternativas a partir de la mejor horquilla permitiéndole seguir la liquidez del Mercado. Para las acciones SmartRouted, la ventana Profundidad de Mercado muestra un agregado de las mejores posiciones en demanda-oferta disponible de entre todos los Mercado. El nivel II y el NYSE Open Book son disponibles mediante suscripción.



MM Name	Price	Size	Cum Size	Avg Price
SIZE	15.54	4	4	15.540
BRUT	15.54	8	12	15.540
ISLD	15.54	7	19	15.540
ARCA	15.54	8	27	15.540
BRUT	15.53	14	41	15.537
ISLD	15.53	9	50	15.535
ARCA	15.53	10	60	15.534
ETRD	15.52	1	70	15.534
BRUT	15.52	8	78	15.532
ISLD	15.52	10	88	15.531
ARCA	15.52	8	96	15.530
BRUT	15.51	6	102	15.529
ISLD	15.51	2	104	15.528
ARCA	15.51	5	109	15.528
ISLD	15.50	9	118	15.526
BRUT	15.50	3	121	15.525
ARCA	15.50	1	122	15.525
AUTO	15.45	6	128	15.521
EDGX	15.44	10	138	15.515
NISC	15.42	10	148	15.509
GXCO	15.42	1	149	15.508



Price	Size	Cum Size	Avg Price
80.96	4	4	80.960
80.95	7	11	80.954
80.93	7	18	80.944
80.92	4	22	80.940
80.91	10	32	80.931
80.90	33	65	80.915
80.89	10	75	80.912
80.88	24	99	80.904
80.87	15	114	80.900
80.86	10	124	80.896
80.85	92	216	80.877
80.84	25	241	80.873
80.83	1	242	80.873
80.82	49	291	80.864
80.81	12	303	80.862
80.80	8	311	80.860
80.79	17	328	80.856
80.78	7	335	80.855
80.70	2	337	80.854
80.69	30	367	80.841

Para acceder:

- Pulse en el botón derecho en un subyacente y escoja herramientas, luego escoja Profundidad de mercado.
- Seleccione un subyacente y pulse en el icono Profundidad de la barra de herramientas.

Para las suscripciones de datos de mercado:

- Para acciones NASDAQ, Ud. puede elegir ver la ventana de Nivel II
- Para acciones listadas NYSE, puede tener acceso a NYSE Open Book.

Puede crear y transmitir órdenes directamente desde el panel de cotización del subyacente pulsando en el precio en demanda u oferta, de la misma manera que lo hace en la principal ventana de negociación

Puede crear una orden desde la ventana Market Depth, el volumen de la orden es derivado **columna de volumen acumulado – no la cantidad por defecto**

- El volumen acumulado representa el total del tamaño del contrato disponible a un determinado precio o mejor
- Precio promedio es el precio de ejecución promedio recibido cuando se opera en el tamaño acumulado del contrato



Puede recibir múltiples ejecuciones si su orden va a través del libro de órdenes. Las ejecuciones pueden verse en la pestaña de Gestión de la orden o en el detalle de la ventana principal del icono ejecuciones

Un máximo de 3 ventanas de profundidad de Mercado, nivel II o Nyse open book pueden permanecer abiertas recibiendo datos simultáneamente

Re balancear

Puede negociar distribuyendo su cartera en porcentajes. Utilice la TWS para calcular automáticamente la cantidad de operaciones necesarias para re balancear su cartera. La ventana TWS rebalanceo, le muestra sus posiciones, y el porcentaje de contribución a la cartera y si está disponible a través de sus distintos clases de activos.

Cartera Rebalance

La ventana TWS Rebalance muestra todos los contratos en los cuales mantiene su posición, y muestra el porcentaje de contribución que cada uno realiza a su cartera

Utilice el campo % Rebal para definir el Nuevo porcentaje de todas sus posiciones. TWS automáticamente creará órdenes de compra o venta para re balancear su cartera de acuerdo con los nuevos porcentajes introducidos

NOTA: Para opciones y futuros, el % rebalanceo está basado en el valor del subyacente (multiplicador)

Rebalancee su cartera

Deliverable value is the same as the Market Value for the position as shown in the Account window.

Portfolio Liquidation value

Underlying	Exch	Description	Position	Bid Price	Ask	Last Price	Change	Deliv Value	Current %	Rebal %
CHS	SMAR...	Stock	100	39.77	3...	39.78	+0.64	3978.00	3.84%	
CMVT	SMAR...	Stock (NMS)	500	24.88	2...	24.88	-4.27	12395.00	11.95%	
DELL	SMAR...	Stock (NMS)	-800	29.59	2...	29.60	+0.34	-23772.00	-22.83%	
GBP	IDEAL	USD/GBP Cash ...	35000.00	1.7247	1...	1.7246	-0.0080	61136.25	58.96%	
GE	SMAR...	Stock	100	33.68	3...	33.69	+0	3371.00	3.25%	
IBM	SMAR...	JUL06 75.0 PUT ...	1	0.60	0...	0.65	-0.10	-8251.00	-7.96%	
IBM	SMAR...	Stock	1600	82.56	8...	82.56	+0.66	132016.00	127.31%	
IBM	SMAR...	MAR06 80.0 PU...	-1	0	0...	0.05	-0.05	8251.00	7.96%	
MSFT	SMAR...	Stock (NMS)	500	27.27	2...	27.28	+0.17	13650.00	13.16%	
SIRI	SMAR...	Stock (NMS)	100	4.46	4...	4.46	-0.14	447.00	0.43%	
XOM	SMAR...	Stock	100	60.58	6...	60.58	+0.94	6049.00	5.83%	
Total								217631.75	209.87%	

Current % of the position to your net liquidation value in the Account window. This figure is calculated by dividing the Market Value of the position by the Net Liq. Value.

Use Rebal % field to enter a new percentage of the Net Liq. Value that you want the position to have.



- Utilice el ampo Rebal % para definir el Nuevo porcentaje para todas sus posiciones. TWS automáticamente creará órdenes de compra o venta para su cartera de acuerdo con los porcentajes introducidos.
- Pulse el botón crear ordenes para instruir TWS que automáticamente genere ordenes de los cambios porcentuales registrados
- Utilice el botón Transmit All para mandar todas las ordenes o pulse T para una línea de la orden y enviará una sola orden

Considere que el valor de entrega puede ser negativa y/o superior a su valor neto de liquidación – lo que significa que la línea del total, Ud. puede ver un valor negativo o superior a 100%

Options involve Risk and are not suitable for all investors. For more information, read the "Characteristics and Risks of Standardized Options" before investing in options. For a copy call 203 618-5800 or click [here](#). There is no guarantee of execution. Orders will be routed to US options exchanges.

Any symbols displayed are for illustrative purposes only and do not portray a recommendation.

Interactive Brokers LLC is a member of [NYSE](#), [NASD](#), [SIPC](#)

Security futures trading involves the risk of loss, including the possibility of loss greater than your initial investment. Security futures may not be suitable for all investors. Consult your broker or financial advisor before trading. All investors will be required to review risk disclosure materials and meet suitability requirements established by their brokers. You should carefully review all disclosure statements and ensure you understand the risks of trading security futures.