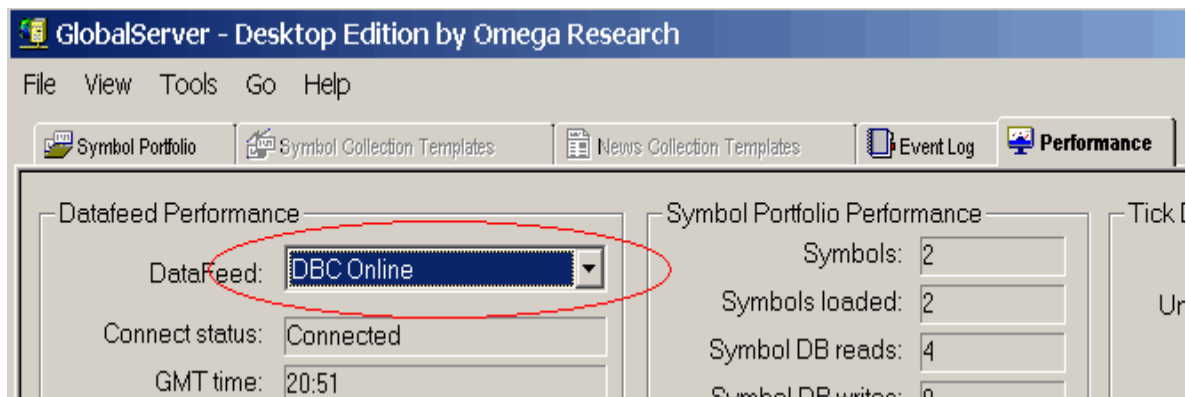


CONFIGURACIÓN DE METASERVER CON TRADESTATION

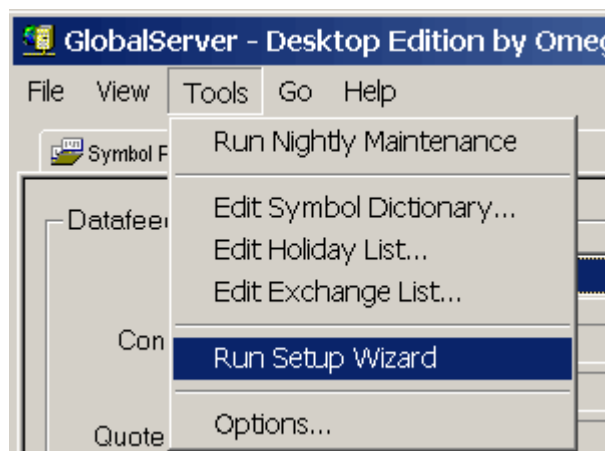
Por X-Trader.net

Para hacer que MetaServer RT envíe datos a TradeStation (TS) éste último debe estar configurado apropiadamente para poder recibirlos. Para ello debemos acceder al programa GlobalServer que viene con TS y seleccionar como suministrador de datos (*datafeed*) DBC Online.

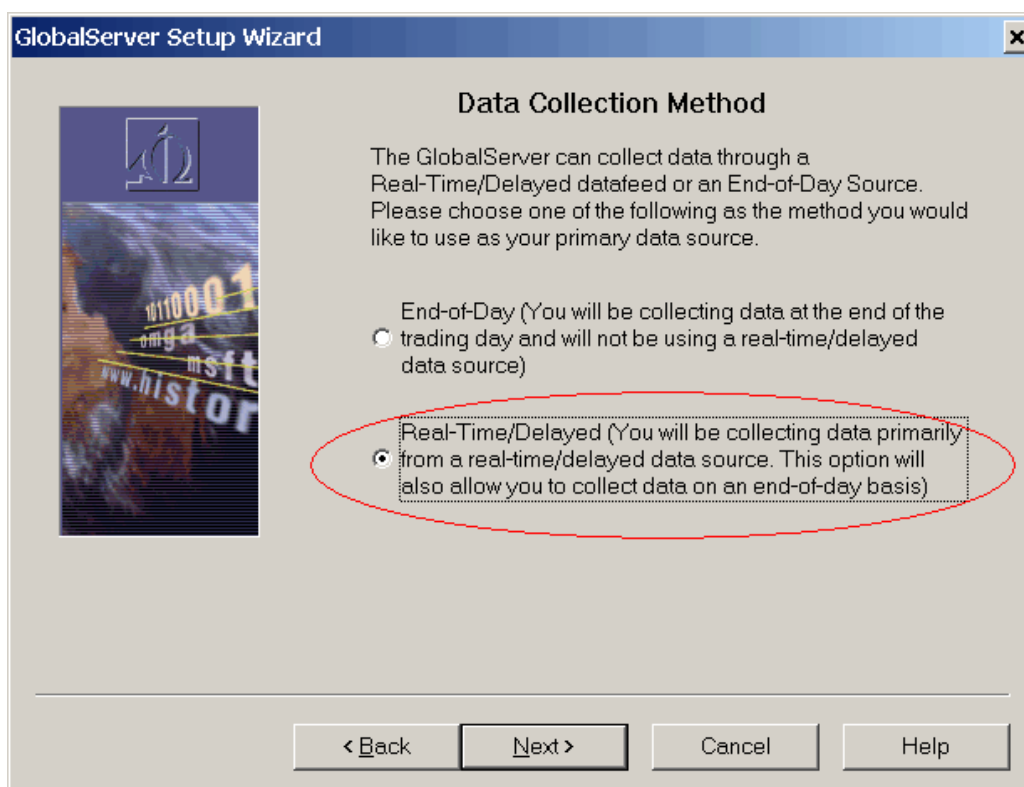
Para ello, abrimos GlobalServer (marcad Start Offline por ahora cuando se inicie) y seleccionamos la pestaña Performance.



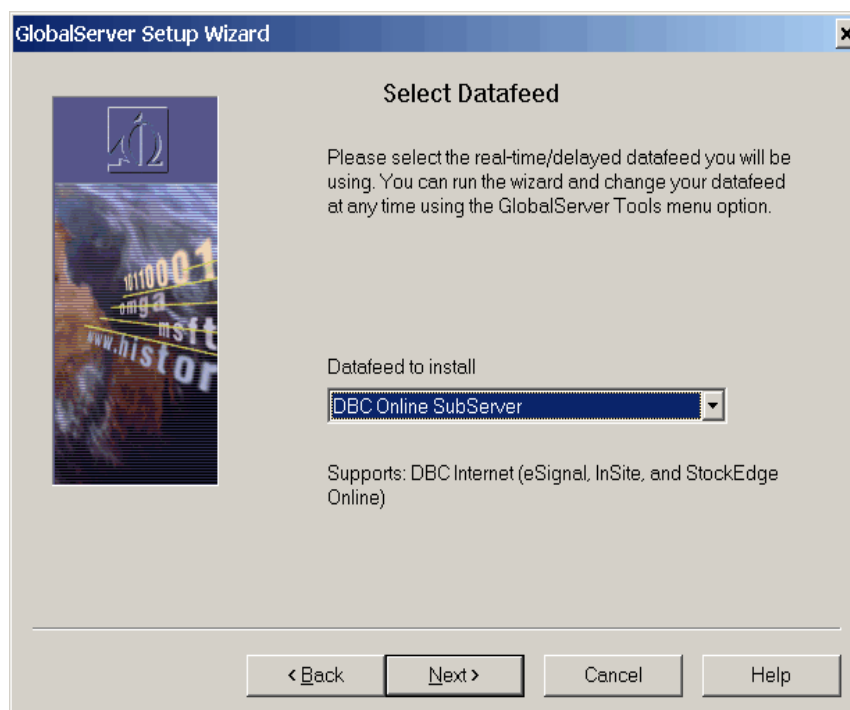
Si no se mostrara en dicha pestaña *datafeed* DBC Online (ver imagen), vamos a Tools → Run Setup Wizard (os pedirá que reinicies el Global Server).



En dicho asistente, seleccionamos Real-time/Delayed y le damos a Next:



Seguidamente en la siguiente ventana seleccionamos DBC Online SubServer y pulsamos Next:



Después el asistente nos hará algunas preguntas, podeis darle a Next tranquilamente (aunque en la de HistoryBank.com podeis decirle que No ya que la promoción ya ha caducado) y ya está, teneis listo TS para recibir datos de Metaserver.

Ahora pasamos a configurar Metaserver: para que funcione correctamente debemos crear un símbolo por cada producto que deseemos recibir. Normalmente los símbolos que vienen por defecto están desfasados así que podemos editarlos o eliminarlos y crear los nuestros. Para ello no teneis más que seleccionar la fila del símbolo y pulsarla con el botón derecho, para elegir Add (crear uno nuevo), Edit (modificar el que hemos seleccionado) o Delete (eliminarlo).

Si elegimos Add nos saldrán una ventana como la siguiente:

En ella debemos indicar Symbol (ticker IB), Exchange (mercado donde cotiza), Category (elegir en la lista el que corresponda, normalmente Future si trabajamos con futuros) y Expiry (vencimiento en formato yyyy/mm). En la imagen anterior tienen un ejemplo para el mini S&P500. Para Eurostoxx, por ejemplo, deberían poner:

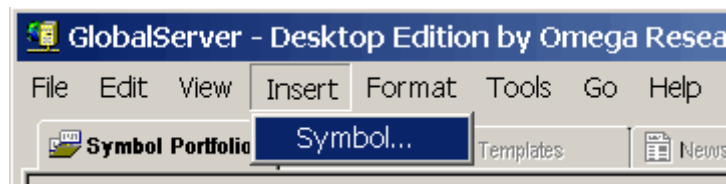
Symbol: ESTX50
Exchange: DTB
Category: Future
Expiry: 200312 (Diciembre de 2003)

En la ventana inferior tienen un apartado muy importante ya que en él definen el símbolo que Tradestation (o Metastock) tomarán para recibir datos. Por ello, es **muy importante** que el símbolo que indiquen sea el mismo que creen en el Global Server (ver a continuación). Si pulsan el botón “Construct TS/MS Symbol” Metaserver creará un símbolo basándose en la información proporcionada para el ticker pero podemos poner el que más rabia nos dé (por ejemplo, ESTX50 para todos los vencimientos de Eurostoxx, así nos encadenaría la serie Tradestation cada vez que cambiáramos de vencimiento sin tener que cambiar de símbolo).

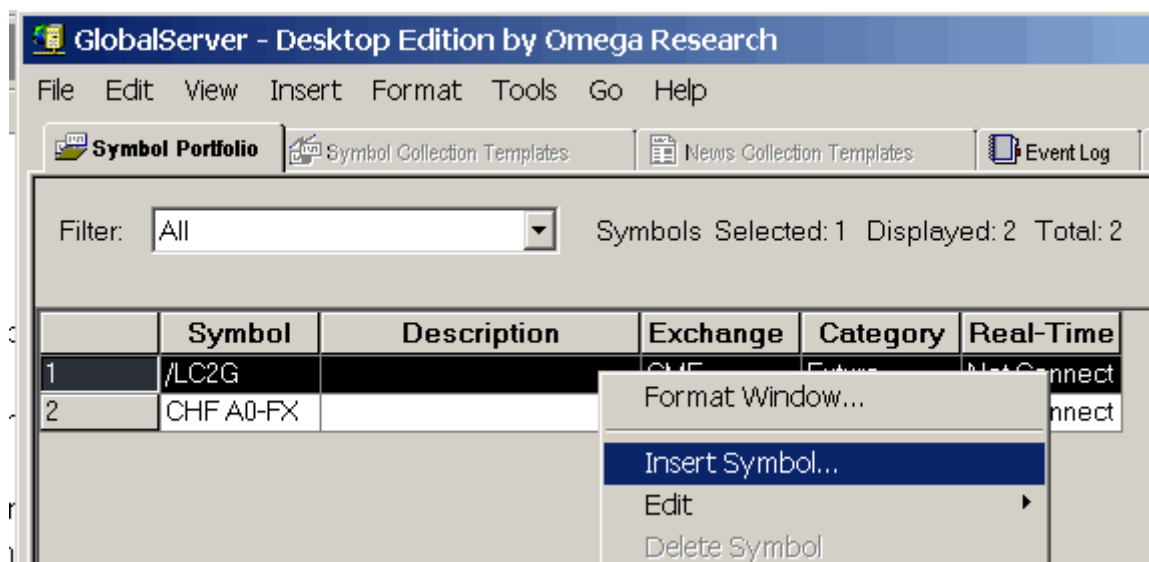
En las pestañas de Data y Connection podemos configurar aspectos relacionados con la forma en qué recibimos el precio y el volumen (en general, no recomiendo marcar ninguna de las casillas).

Ya queda poco: ahora tenemos que añadir el símbolo que hemos creado en Metaserver en el Global Server. Para ello abrimos el Global Server (recordad marcar Start Offline por ahora). Vamos a la pestaña Symbol Portfolio

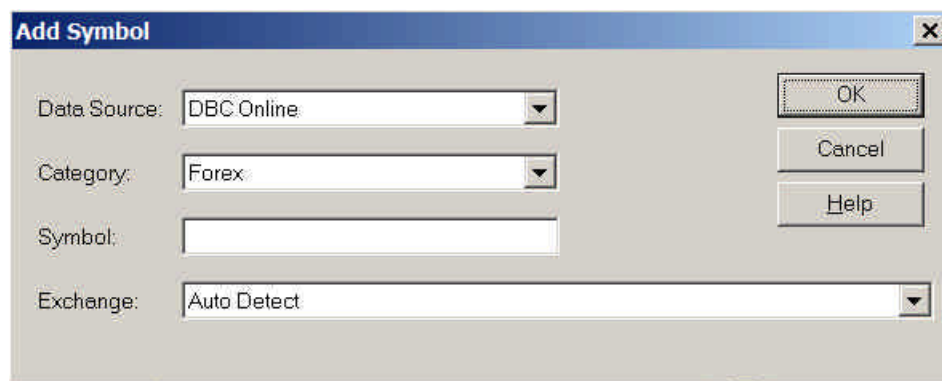
Seguidamente vamos al menu Insert/Symbol...



O pulsamos botón derecho sobre la cartera y elegimos Insert Symbol...



Pulsamos Add New... y nos aparecerá una ventana como la siguiente:

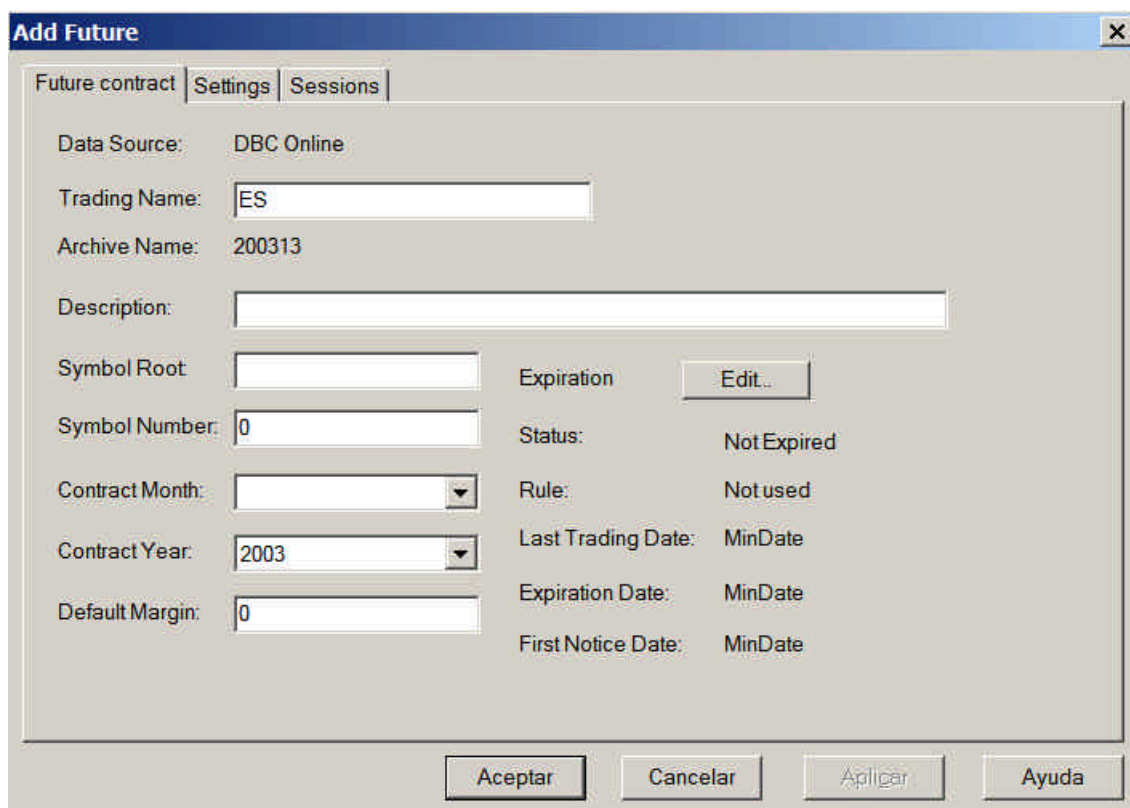


The 'Add Symbol' dialog box contains the following fields and controls:

- Data Source:** A dropdown menu with 'DBC Online' selected.
- Category:** A dropdown menu with 'Forex' selected.
- Symbol:** An empty text input field.
- Exchange:** A dropdown menu with 'Auto Detect' selected.
- Buttons:** 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons are located on the right side.

Aquí es muy importante que pongamos el Data Source correcto (DBC Online), la categoría (Futures por ejemplo para Futuros) y, sobre todo, debemos tener especial cuidado en poner en Symbol **el mismo símbolo que pusimos en el Metaserver!!!**

Una vez hecho esto aceptamos y nos pedirá más información sobre el simbolo en una ventana como ésta:



The 'Add Future' dialog box has three tabs: 'Future contract', 'Settings', and 'Sessions'. The 'Future contract' tab is active and contains the following fields and controls:

- Data Source:** 'DBC Online'
- Trading Name:** 'ES'
- Archive Name:** '200313'
- Description:** An empty text input field.
- Symbol Root:** An empty text input field.
- Symbol Number:** '0'
- Contract Month:** A dropdown menu.
- Contract Year:** '2003' (dropdown menu).
- Default Margin:** '0'
- Expiration:** A button labeled 'Edit..'
- Status:** 'Not Expired'
- Rule:** 'Not used'
- Last Trading Date:** 'MinDate'
- Expiration Date:** 'MinDate'
- First Notice Date:** 'MinDate'
- Buttons:** 'Aceptar', 'Cancelar', 'Aplicar', and 'Ayuda' buttons are at the bottom.

Rellenamos todos los campos (en Symbol Root ponemos lo mismo que en Trading Name),

configuramos las características del futuro en Settings y configuramos las horas de las sesiones en Sessions.

Aceptamos todo, pulsamos OK y ya tenemos configurado el símbolo.

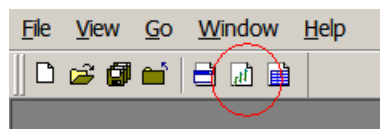
Ahora viene lo mejor. Cerramos todos los programas y abrimos secuencialmente cada uno de ellos:

1º Abrimos la TWS con el símbolo que deseemos graficar en TradeStation cargado en pantalla.

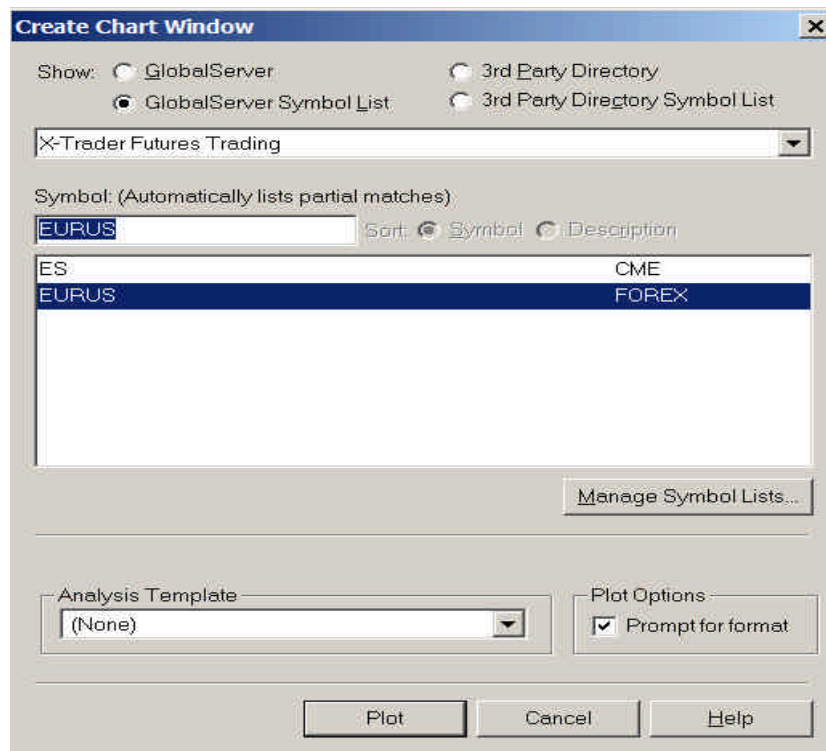
2º Abrimos Metaserver, aceptamos la solicitud de conexión de la TWS y, volviendo a Metaserver, seleccionamos el símbolo que creamos y pulsamos el botón Start Data Collection (flecha verde). Si todo es correcto, se iluminará en verde el icono que tenemos al lado del reloj de Metaserver y veremos aparecer en tiempo real el último precio negociado en la TWS.

3º Abrimos el GlobalServer y elegimos, ahora sí, Online Mode. Seleccionamos el símbolo que deseemos activar, le damos con el botón derecho y seleccionamos Connect Symbol. Si todo va bien, conectará con los datos de Metaserver y podremos leer Connected in Real-Time State. Ya tenemos alimentación, ahora hay que graficarla...

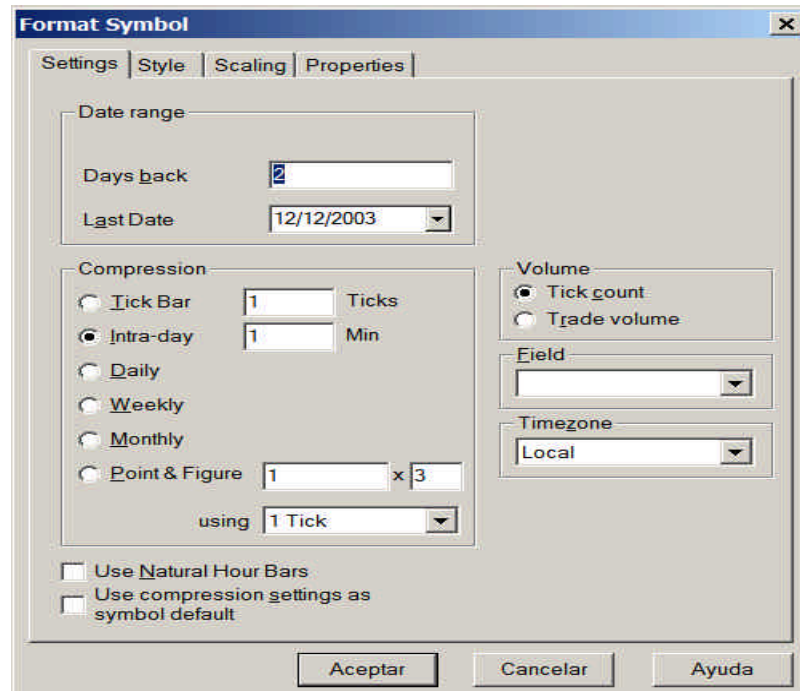
4º Para eso, abrimos Tradestation, creamos un nuevo workspace (que, por motivos que veremos después, denominaremos Tradebolt). Seguidamente abrimos un gráfico con el símbolo que hemos creado antes. Para ello debemos pinchar en el icono que tiene una hoja blanca con barritas verdes:



Nos aparecerá esta ventana:



Seleccionando GlobalServer Symbol List como aparece en ella nos aparecerán los símbolos que definimos en el GlobalServer. Seleccionamos el que deseamos cargar con los datos de Metaserver y hacemos doble click en él. Nos aparecerá una ventana como ésta en la que podemos configurar todo: minutaje de gráfico, periodo a mostrar, formato del gráfico, etc. Lo configuramos a nuestro gusto y le damos a Aceptar



Aceptamos y ya está!!! Tendremos que ver cómo gráfica en tiempo real con una primera barra muy larga (si no tenemos datos previos almacenados) pero poco a poco, irá aumentando el número de barras.

Finalmente si queremos tener una tabla de cotizaciones al estilo de Visual Chart y ver que todo marcha bien en tiempo real, podemos ir al botón Create QuoteMonitor Window de la barra de herramientas:



y, añadiendo el simbolo que estáis graficando, os saldrá algo como lo siguiente:

[illegible]

