# BIGTRADE para Ninjatrader v8.1

#### **Riesgo financiero**

Las operaciones en los mercados financieros pueden traer consigo un alto nivel de riesgo, el cual no es apto para algunos inversionistas. El alto nivel de apalancamiento que ofrece el mercado podría favorecerle o actuar en su contra. Antes de involucrarse en los mercados financieros debe analizar cuidadosamente los objetivos de su inversión, su nivel de experiencia, y su disposición a tomar riesgos. Existe la posibilidad de sufrir pérdidas que sobrepasan su inversión inicial y por lo tanto, no debe invertir dinero que no esté en posición de perder. Como inversionista usted debe de estar consciente de todos los riesgos relacionados con las transacciones y buscar, en caso de tener dudas, asesoramiento de expertos.

Cualquier información proporcionada por este software es suministrada como comentario general sobre el mercado y no constituye asesoramiento para invertir. Forexandcodes no se hace responsable por pérdidas o daños, incluyendo pero sin limitación, la pérdida de ganancias ocasionada directa o indirectamente por el uso o la dependencia a información proporcionada en este sitio Web.

#### Descarga del indicador

Podemos descargar el indicador en el siguiente enlace: <u>https://forexandcodes.com/downloads/BigtradeN8.zip</u>

# Instalación

Desde el menú del NinjaTrader 8 ir a: Fichero, Utilidades y finalmente importar ninja Script (Herramientas => Importar => Complemento NinjaScript)



Buscamos la carpeta donde tenemos el archivo ZIP con el indicador (el nombre del archivo es *BigtradeN8.zip*).La carpeta será normalmente la carpeta Descargas si acabamos de descargar el indicador de la web de forexandcodes.com.

Una vez seleccionado el archivo del indicador, pulsamos el botón Abrir.

| NIN     | JATF    | RADER       | 🖾 Nueva     | 🗶 Herrami  | ientas 🖻       | 🕽 Workspa                      | ices i        | Conexion            | s () A   | yuda |
|---------|---------|-------------|-------------|------------|----------------|--------------------------------|---------------|---------------------|----------|------|
| Instrun | nento   | Acción      | Тіро        | Cantidad   | Limit          | Stop                           |               | Estado              | Completo | Prec |
|         |         |             |             |            |                |                                |               |                     |          |      |
|         |         |             |             |            |                |                                |               |                     |          |      |
|         |         |             |             |            |                |                                |               |                     |          |      |
|         |         |             |             |            |                |                                |               |                     |          |      |
|         |         |             |             | Impo       | ortar          |                                |               |                     | ×        |      |
|         |         |             |             | i          | NinjaTrader im | portó todas los<br>JiniaScript | s scripts cor | ntenidos en el Arch | ivo de   |      |
|         |         |             |             | -          |                | ingueenpt.                     |               |                     |          |      |
|         |         |             |             |            |                |                                |               | 0                   | K        |      |
|         |         |             |             |            |                |                                |               |                     |          |      |
|         |         |             |             |            |                |                                |               |                     |          |      |
|         |         |             |             |            |                |                                |               |                     |          |      |
|         |         |             |             |            |                |                                |               |                     |          |      |
|         |         |             |             |            |                |                                |               |                     |          |      |
|         |         |             |             |            |                |                                |               |                     |          |      |
|         | Órdenes | Ejecuciones | Estrategias | Posiciones | Cuentas        | Registro                       | +             |                     |          |      |

Nos debe aparecer una ventana tal y como se ve en la foto superior donde nos indica que la instalación ha sido exitosa.

Una vez instalado correctamente el indicador, ya podemos proceder a insertarlo en cualquier gráfico:



Hacemos click con el botón derecho del ratón sobre el gráfico donde queramos insertar el indicador BIGTRADE y pulsamos en el menú "indicadores...", nos aparecerá una ventana con los distintos indicadores que tenemos disponibles en Ninja, uno de ellos será el BIGTRADE que acabamos de instalar (ver siguiente imagen).

Hacemos doble click sobre el indicador a agregar al gráfico, en este caso el BIGTRADE



No olvidar introducir el código de usuario (normalmente el email del usuario) y el password. Este último es el código de activación que recibimos por email al hacer la compra del indicador.

Finalmente pulsamos el botón OK.

Ahora ya se nos mostrará el gráfico con el indicador instalado y funcionando.



## Descripción del Indicador

El bigtrade nos va indicando las entradas de gran volumen en un momento y en un nivel de precio concreto. Es muy útil como confirmación o señal para nuestros Setups. También se puede usar como zonas para hacer gestión, es decir tomar parciales y/o subir el stop loss.

Ese big trade puede ser un volumen comprador o vendedor en ese momento. En el punto donde indicamos un Bigtrade el indicador nos muestra debajo el volumen en número de contratos.



Ejemplo: 24/05/2024, GBPUSD. En el recuadro rojo de abajo, en la apertura europea ha habido un bigtrade que ha dado lugar a un clímax, es decir el precio viene cayendo, entra un fuerte volumen que inicia una recuperación del precio durante todo el día hasta la hora del cierre de la sesión que sale otro bigtrade y el precio al menos hace una parada y es un sitio ideal para hacer gestión(subir stops o sacar parciales) si hemos pillado la tendencia desde esta mañana. En resumen el bigtrade es una entrada de posiciones por parte de la mano fuerte, aunque inicialmente no sabemos en que dirección se han posicionado dichas manos fuertes, al menos sabemos que hay interés en ese nivel. Normalmente los bigtrade son niveles de climax o continuaciones.



# Descripción de los parámetros

"UsuarioNombre" : Usuario proporcionado por "forexandcodes", necesario para activar los indicadores. Normalmente es el correo electrónico usado para el registro en la web.

"UsuarioPassword": Código proporcionado por "forexandcodes", necesario para activar los indicadores.

"ModoNuevosMaximos" Tenemos 2 modos de trabajo con el BIGTRADE:

- Modo nuevos máximos, donde cada bigtrade nos señala una entrada con un volumen mayor que el anterior bigtrade. Es decir, para que el indicador pinte el nuevo bigtrade, este tiene que tener mayor volumen que al anterior, esto será así hasta el cambio de día donde el indicador se inicializa y se vuelve a contar las nuevas entradas de volumen y así.  El otro modo de trabajo será el modo filtro, donde el indicador nos muestra entradas puntuales de volumen siempre que supere un número de contratos.

"Separar sesiones en modo nuevos máximos": Podemos hacer que se nos muestren los bigtrades separados por sesiones de negociación: sesión asiática (desde las 00:00 CET), sesión europea( 08:00 CET), sesión americana (14:00 CET). En modo nuevos máximos, como hemos comentado antes se muestran solo bigtrades que sean mayores que el anterior, pero al activar este modo de separar sesiones, cuando hay un cambio de sesión ya no se tiene en cuenta el máximo anterior y se vuelven a mostrar así los nuevos máximos.

"DesdeHora" : Desde que hora del día comienza el indicador a funcionar, normalmente empezará a las 00:30 para no mostrar los primeros bigtrades del día que serán muy pequeños y no nos interesan y nos llenarían la pantalla de información.

"Días a visualizar": Cuantos días queremos visualizar bigtrades hacía atrás en el tiempo. Cuantos más días más tardará el indicador en dibujar en pantalla.

"Modonuevosmaximos", Modo a True por defecto. Sólo se ven Bigtrades cada vez mayores en el gráfico. Este es el modo recomendado.

"Modo Filtro, Filtrar ContratosMenores": Para esto tenemos que poner el parámetro anterior a False y estaremos trabajando en el modo filtro y en con este parámetro podremos filtrar para solo ver BIGTRADES mayores a un volumen concreto.

Modo Robot: Poner a TRUE solo si usamos el indicador para robots programados con el Builder de Ninjtrader.

## Alertas ante un nuevo BIGTRADE

"AlertaNuevoBigTradeEmail": Si ponemos True el indicador nos enviará por email un aviso cuando aparezca un nuevo BigTrade .

"AlertaEmail\_EmailDestino": email del destinatario al que queremos enviar el email de aviso. Nota: Para los avisos por email debe configurar primero el envío de los mismos en el panel de control de Ninja, Menu Tools -> Options.

| ♥ Options ×  |               |               |                   |             |                            |                |     |      |  |  |
|--------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|----------------------------|----------------|-----|------|--|--|
| General      | Strategies    | Simulator     | Log               | Commission  | ATI                        | Data           | RSS | Misc |  |  |
| Mail set     | up (leave bla | F             | Flatten positions |             |                            |                |     |      |  |  |
| Server: smtp |               | mtp.gmail.com |                   |             |                            |                |     |      |  |  |
| Port:        | 587           | •             | SSL               |             | Time to flatten: 0:00:00   |                |     |      |  |  |
| User:        | testu         | ser           |                   | Flatten all |                            |                |     |      |  |  |
| Passwo       | rd:           | •••••         |                   |             |                            |                |     |      |  |  |
|              | Test          |               |                   |             | Display next step button 🗹 |                |     |      |  |  |
| Mail ale     | rt message:   | s to:         |                   |             |                            |                |     |      |  |  |
|              | testu         | ser@gmail.c   | :om               |             |                            |                |     |      |  |  |
|              |               |               |                   |             |                            |                |     |      |  |  |
|              |               |               | <u>о</u> к        | ]           |                            | <u>C</u> ancel |     |      |  |  |

"AlertaNuevoBigTradePantalla": El indicador nos avisa en la ventana de avisos de Ninja de un nuevo BigTrade.

"Alerta Por Telegram:" Si lo marcamos, el indicador nos avisará de un nuevo bigtrade con un mensaje en un canal de Telegram.

"Alerta Por Telegram con Imágen:" Si lo marcamos, el indicador nos avisará de un nuevo bigtrade con un mensaje en un canal de Telegram y además nos enviará una captura del grafico.

"Telegram Bot Token": Token o identificador del robot de Telegram que será el que envía los mensajes.

"Telegram Chatld": Identificador del Chat o destinatario donde el bot de Telegram enviará los mensajes. Para conseguir estos 2 parámetros necesarios para la configuración de Telegram, se puede consultar el ANEXO I de este documento(Configurar el Telegram para envío de mensajes e imágenes)

"TelegramTestMensaje": Una vez configurado el telegrambotToken y el Chatid, si marcamos este parámetro y aplicamos. Nos enviará un mensaje de prueba y así podremos ver que la configuración es correta.

# Configuración VISUAL del indicador

"ColorBigTradeDeltaNegativo" : Color cuando el BigTrade tiene un volumen mayoritariamente vendedor.

"ColorBigTradeDeltaPositivo" : Color cuando el BigTrade tiene un volumen mayoritariamente comprador.

"ContratosTamanoFuente" : Tamaño de la letra que nos muestra el número de contratos.

"NivelRepetidoMarcar": Podemos hacer que el indicador nos marque cuando un Bigtrade aparece en la misma "zona" de precios que otros BigTrades aparecidos antes, lo cual va a hacer que tenga más importancia. Para esto ponemos true en este parámetro.



"NivelRepetidoColor": Si hemos marcado con TRUE el parámetro anterior, entonces se nos pintará la etiqueta con el número de contratos con este color para indicarnos que el bigtrade ha salido en la misma zona de precio que un BigTrade anterior.

"NivelRepetidoTolerancia":Para que según los 2 parámetros anteriores, se nos marque una zona de precios, hay que indicarle que consideramos una zona de precio similar, y esto será el nivel de precio del último BigTrade mas o menos una pequeña tolerancia, por ejemplo podría ser 0,0001 en el EURUSD(1 pip) o 0,5 puntos en el SP500 etc.

"PintarLineaUltimoBigTrade": este parámetro sirve para proyectar una línea desde el último bigtrade hacia el final del gráfico a la derecha, con lo cual nos índica cual es el último BigTrade que ha salido, que normalmente suele tener bastante importancia.

"PintarLineaUltimoBigTradeColor": Color de la línea que nos marca el último Bigtrade.



"PintarLineaUltimoBigTradeGrosor": Grosor en pixeles de la línea que nos marca el último BigTrade.

# Contacto:

No dude en ponerse en contacto para cualquier aclaración, sugerencia etc. al correo <u>info@forexandcodes.com</u>

Puede seguir noticias sobre nuestros indicadores en twitter: @forexandcodes y en el blog <u>https://forexandcodes.com/blog</u>

# ANEXO I : Crear un robot de Telegram para enviar mensajes e imágenes.

Para generar avisos vía telegram necesitaremos configurar 2 parámetros en los indicadores:

Telegram\_BotToken : el identificador del robot que envía los mensajes para telegram( también llamado telegram\_bot en los indicadores).

Telegram\_ChatId: el destinatario del mensaje, es un número o identificador que usa telegram para identificar las conversaciones, en este caso el destinatario.

Vamos a ver como se consiguen ambos identificadores:

AVERIGUAR PARAMETRO 1: TelegramBotToken o Telegram\_bot o Bot\_id , le podemos llamar de todas estas maneras.

Abrimos la aplicación TELEGRAM ya sea en nuestro móvil o en nuestro escritorio, y buscamos el bot @BotFather en la casilla de búsqueda de chats.



Ojo, escribirlo exactamente como hemos puesto arriba, sin espacios, ya que puede haber otros bots con el mismo icono y no son el que buscamos que es el propio de Telegram.

| Alright, a new bot. How are we going to call it? Please choose a name for your bot. 14:42 | /newbot 14;42 🥓 |
|---|-----------------|
| Menú 🖉 mi_robot_telegram  | <b>•</b> >      |

Seleccionamos ese chat. Este chat es un robot de Telegram por el cual mediante línea de comandos podemos crear bots, modificarlos, etc. Con el comando START podemos ver todos los comandos diferentes que se pueden escribir.

Si ya tenemos un bot creado previamente, escribimos el comando /token, seleccionamos el robot y nos dará el TOKEN\_ID o BOT\_TOKEN que es el parámetro que necesitamos, basta con copiarlo al portapapeles desde el mismo chat de telegram:



En caso de no tener aún un bot creado, lo podremos crear desde este chat de forma sencilla con el comando /newbot:



Nos pide un nombre para el bot, por ejemplo le ponemos: mi\_robot\_telegram



Luego nos pide un nombre de usuario para el bot (debe acabar en bot así que lo ideal es poner el mismo nombre usado arriba seguido de \_bot). Le escribimos el nombre seguido de \_bot: mi\_robot\_telegram\_bot

Con esto ya está el bot creado y nos muestra un mensaje con el TOKEN\_ID O BOT\_ID que es lo que necesitamos para ponerlo en los indicadores en el parámetro correspondiente, simplemente copiamos y pegamos en el indicador ya sea de mt4 o Ninja.

Comprobamos que el robot se ha creado correctamente, buscando el telegram por el nombre que le hemos dado:



Una vez localizado, le escribimos cualquier mensaje, por ejemplo "hola" para activar el chat.

AVERIGUAR PARAMETRO 2: TelegramDestinatario o TelegramChatId, lo podemos llamar de cualquier de estas 2 formas.

Básicamente Telegram nombra a los destinatarios con un número (Chatld) en lugar de con su nombre que vemos el telegram, así que si queremos que nos envíe un mensaje a nosotros tenemos que saber cuál es nuestro Chatld.

Esto se hace, buscando de nuevo en la casilla de búsqueda de chats de Telegram, buscando el siguiente bot: @userinfobot

Y escribiendo el comando Start en el cuadro de escritura del chat

Inmediatamente el bot nos devolverá un mensaje con nuestro nombre y nuestro Chatid. Ver imagen abajo.



Con esto ya tenemos los 2 parámetros necesarios para mandar mensajes en telegram.

Normalmente en los indicadores, tanto en Ninja como en Metatrader, hay un parámetro para probar los mensajes que si lo marcamos, lo que hace es mandar un mensaje de brueba desde el bot hasta el destinatario(CHATID) que hayamos puesto en la configuración para comprobar que envía mensajes correctamente.