ORDER FLOW Y CONTEXTO

ILT FLOWSPEED

Velocidad del flujo, contexto adaptativo y familias de señales de anticipación y veredicto sobre el precio.

TIME & SALES | SESIÓN ILT 18:00 → 17:00 | TIEMPO REAL

MANUAL DE USUARIO

IRONLIONTRADER

ILT SUITE · NinjaTrader 8 · Edición 14 de septiembre de 2026

1 Qué es y para qué sirve

ILT FLOWSPEED organiza la **actividad agresora** en un panel de velocidad y añade señales visuales sobre el precio. Su objetivo es ayudar a reconocer cuándo el flujo acelera, pierde respuesta o recibe aceptación. El manual describe lo visible y lo configurable, sin revelar la lógica interna que produce las señales.

Preguntas que ayuda a responder

- ¿Qué lado está tomando la iniciativa en el flujo visible?
- ¿La actividad actual destaca frente al contexto de la sesión?
- ¿Un evento anticipado recibe después continuidad o rotación?

ANTES DE EMPEZAR

Funciona sobre gráficos de NinjaTrader 8 y utiliza datos de operaciones. La calidad histórica depende de los datos disponibles. Para comparar equipos, mantenga la misma **plantilla, instrumento, sesión y política de clasificación**.

ALCANCE DEL DOCUMENTO

Se explican los elementos visibles, los controles de usuario y el efecto general de cada parámetro expuesto en NinjaTrader. No se incluyen fórmulas, código, ponderaciones internas ni reglas propietarias de generación.

2 Mapa visual y lectura

EXB / EXS · MB / MS · CB / CS · RB / RS · LÍNEA E

- Las barras de **compra** aparecen sobre cero y las de **venta** bajo cero en `Buyer + Seller`.
- Los remates y marcadores resaltan velocidades altas, bajas o medias respecto al contexto.
- La **línea E** es una guía visual de eficiencia; puede ocultarse sin desactivar las señales.
- Las etiquetas sobre el precio se dividen en **anticipación** (EXB/EXS y MB/MS) y **veredicto** (CB/CS y RB/RS).
- Una etiqueta aislada es contexto de lectura, no una orden automática.

ANTICIPACIÓN Y VEREDICTO

EXB/EXS y **MB/MS** avisan de algo que acaba de ocurrir y todavía necesita respuesta. **CB/CS** y **RB/RS** llegan después, cuando el mercado ya ha respondido dentro de la ventana de confirmación.

3 Añadirlo y configurarlo en NinjaTrader 8

1. Abra el gráfico del instrumento y cargue la plantilla de Trading Hours que vaya a utilizar.
2. Haga clic derecho en el gráfico y seleccione **Indicators**, o use `Ctrl+I`.
3. Busque **ILT FLOWSPEED**, agréguelo a la lista Configured y revise sus propiedades.

4. Pulse **Apply** para comprobar el resultado sin cerrar la ventana y **OK** cuando termine.
5. Guarde una Chart Template si desea repetir la misma configuración.

Configuración inicial sugerida

AJUSTE	VALOR INICIAL	POR QUÉ
Modo operativo	2 · Balanceado	Punto de partida general con ruido y selectividad moderados.
Mostrar Flow Speed	Sí	Permite leer el panel mientras se familiariza con las señales.
Flechas y etiquetas	Sí	Mantiene visibles la ubicación y el nombre de cada familia.
Baseline de sesión completa	Sí	Favorece consistencia durante toda la jornada.
Fallback gráfico automático	Sí	Protege la visualización si falla el modo avanzado.

> **REGLA DE CALIBRACIÓN**
>
> **Cambie una sola opción a la vez** y observe varias condiciones de mercado. Los valores iniciales son un punto de partida visual, no una promesa de rendimiento.

4 Controles durante la sesión

El menú **ILT FLOWSPEED** de la barra superior reúne los controles rápidos: cambiar entre `Activo`, `Balanceado` y `Estricto NQ`; mostrar u ocultar panel, flechas o etiquetas; y activar el pintado de cada familia sin detener las demás. El **panel flotante** replica estos controles con botones ON/OFF y un desplegable de modo operativo.

Guía de controles del panel

SECCIÓN	CONTROL	EFECTO GENERAL
MODO	Activo / Balanceado / Estricto NQ	Selecciona el carácter general de las señales: más activo, equilibrado o más selectivo para NQ.
VISUAL	FLOW SPEED	Muestra u oculta el panel de velocidad sin detener el motor de señales.
VISUAL	FLECHAS	Muestra u oculta las flechas sobre el precio.
VISUAL	ETIQUETAS	Muestra u oculta los textos de las señales.
PINTADO DE VELAS	EXCESO EXB / EXS	Activa o desactiva sólo el pintado de velas de Exceso.
PINTADO DE VELAS	MOMENTUM MB / MS	Activa o desactiva sólo el pintado de velas de Momentum.
PINTADO DE VELAS	CONTINUACIÓN CB / CS	Activa o desactiva sólo el pintado de velas de Continuación.

SECCIÓN	CONTROL	EFECTO GENERAL
PINTADO DE VELAS	ROTACIÓN RB / RS	Activa o desactiva sólo el pintado de velas de Rotación.

PERSISTENCIA

Después de encontrar una vista estable, guárdela como **Chart Template**. El menú de la barra superior cambia la visibilidad de la sesión actual; no sustituye a una plantilla bien documentada.

5 Glosario visual

ELEMENTO	QUÉ SIGNIFICA
EXB / EXS	Exceso comprador o vendedor en un extremo. Es una alerta anticipada y todavía necesita contexto posterior.
MB / MS	Momentum comprador o vendedor cuando el flujo y el desplazamiento de precio acompañan la iniciativa.
CB / CS	Continuación compradora o vendedora después de que el mercado acepta el evento previo.
RB / RS	Rotación compradora o vendedora cuando la respuesta posterior favorece el giro.
Línea E	Guía visual de eficiencia del flujo.
Buyer + Seller	Separa ambos lados alrededor de la línea cero.
Anything	Incluye todos los prints en una vista conjunta de actividad.

6 Referencia de parámetros

Los nombres de la primera columna se conservan como aparecen en las propiedades de NinjaTrader, incluso cuando están en inglés. La columna de valor base refleja el archivo fuente revisado; un valor guardado en su plantilla puede ser diferente.

GRUPOS AVANZADOS

Los bloques **Flow Speed - Cálculo**, **Apariencia** y **Price Chart Painting** describen únicamente el efecto operativo del control. Mantenga los valores iniciales salvo que tenga una necesidad concreta y pueda comparar el resultado.

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
OPERACIÓN		
Modo operativo (1 Activo / 2 Balanceado / 3 Estricto NQ)	También puede seleccionarse por nombre desde el menú ILT FLOWSPEED de la barra superior.	2
Volumen mínimo por trade	Ignora operaciones menores al valor indicado. En 0 no se aplica filtro por tamaño.	0

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
Modo diagnóstico	Escribe en la ventana Output el sello de versión, el estado del baseline de sesión y la traza completa del ciclo impulso→respuesta. Úselo para calibrar; desactívelo en operación.	No
Regla de cotización en tiempo real	ON: usa bid/ask para clasificar el agresor en vivo (más preciso, pero el histórico se reconstruye con tick rule). OFF: tick rule siempre, idéntico en vivo, en histórico y entre equipos.	Sí
SENSIBILIDAD		
Ventana de confirmación (velas)	Define cuántas velas pueden aportar la respuesta posterior a una señal anticipada.	6
Eficiencia base autoajustada (0-1)	Ajusta la exigencia mínima de eficiencia. Subirlo vuelve la lectura más selectiva.	0.30
Exigir aceptación sostenida	ON: en la primera vela de respuesta sólo se admite un veredicto decisivo; una lectura marginal espera a que el mercado la sostenga. OFF: comportamiento anterior (veredicto inmediato con el umbral normal).	Sí
ADAPTACIÓN		
Usar filtro de anomalía	Activa un filtro de calidad para priorizar eventos que destacan frente al contexto reciente.	Sí
Sensibilidad base de anomalía	Regula la exigencia base del filtro de anomalía; valores mayores reducen señales marginales.	45.0
Nivel adaptativo intradía	Permite que la sensibilidad se adapte al nivel de actividad intradía.	Sí
Percentil adaptativo	Sitúa el nivel adaptativo dentro de la distribución reciente; un valor mayor exige eventos más excepcionales.	78.0
Memoria adaptativa (barras)	Solo se usa con el baseline rodante. Con baseline de sesión completa, la memoria es la sesión entera.	250
Baseline de sesión completa	Calcula mediana+MAD y el percentil adaptativo sobre TODA la sesión ILT (18:00→17:00) en vez de una ventana rodante. Necesario para que distintos equipos produzcan señales idénticas.	Sí
Techo adaptativo	Limita cuánto puede endurecerse automáticamente el nivel adaptativo.	80.0
VISUAL		
Mostrar Flow Speed	Muestra u oculta el panel Flow Speed clásico sin detener el motor avanzado ni sus señales.	Sí
Mostrar línea E (eficiencia)	Muestra u oculta la línea E de eficiencia sin desactivar las señales.	Sí
Histograma 3D	Activa o desactiva la presentación en relieve del histograma.	Sí

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
Autoapagar 3D con N velas visibles	Desactiva el 3D cuando el gráfico supera el número de velas visibles indicado.	300
Modo compatibilidad gráfica	Usa únicamente plots y dibujos nativos. Procesa exactamente los mismos ticks y conserva el mismo motor de señales.	No
Fallback gráfico automático	Si SharpDX falla, cambia automáticamente al histograma nativo sin detener el cálculo ni las señales.	Sí
Mostrar flechas	Muestra u oculta las flechas que sitúan cada señal sobre el precio.	Sí
Mostrar etiquetas	Muestra u oculta los textos de las señales sobre el precio.	Sí
Pintar velas EXCESO (EXB/EXS)	Activa o desactiva solamente el pintado de velas de Exceso. El cálculo, las flechas y las etiquetas continúan activos.	Sí
Pintar velas MOMENTUM (MB/MS)	Activa o desactiva solamente el pintado de velas de Momentum. El cálculo, las flechas y las etiquetas continúan activos.	Sí
Pintar velas CONTINUACIÓN (CB/CS)	Activa o desactiva solamente el pintado de velas de Continuación. El cálculo, las flechas y las etiquetas continúan activos.	Sí
Pintar velas ROTACIÓN (RB/RS)	Activa o desactiva solamente el pintado de velas de Rotación. El cálculo, las flechas y las etiquetas continúan activos.	Sí
Separación de marcadores (ticks)	Ajusta la separación visual para evitar solapamientos.	3
Tamaño de etiquetas	Tamaño tipográfico de los textos de señal.	10
Etiquetas en negrita	Presenta los textos de señal en negrita.	Sí
ETIQUETAS		
Etiqueta CONTINUACIÓN BUY (CB)	Texto mostrado para la continuación compradora.	CB
Etiqueta CONTINUACIÓN SELL (CS)	Texto mostrado para la continuación vendedora.	CS
Etiqueta EXCESO BUY (EXB)	Texto mostrado para el exceso comprador.	EXB
Etiqueta EXCESO SELL (EXS)	Texto mostrado para el exceso vendedor.	EXS
Etiqueta MOMENTUM BUY (MB)	Texto mostrado para el momentum comprador.	MB
Etiqueta MOMENTUM SELL (MS)	Texto mostrado para el momentum vendedor.	MS
Etiqueta ROTACIÓN BUY (RB)	Texto mostrado para la rotación compradora.	RB
Etiqueta ROTACIÓN SELL (RS)	Texto mostrado para la rotación vendedora.	RS
COLORES DE SEÑALES		
Color MOMENTUM BUY (MB)	Color de la señal de momentum comprador.	MediumPurple
Color MOMENTUM SELL (MS)	Color de la señal de momentum vendedor.	Chocolate

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
Color CONTINUACIÓN BUY (CB)	Color de la señal de continuación compradora.	LimeGreen
Color CONTINUACIÓN SELL (CS)	Color de la señal de continuación vendedora.	Red
Color EXCESO BUY (EXB)	Color de la señal de exceso comprador.	Orange
Color EXCESO SELL (EXS)	Color de la señal de exceso vendedor.	Gold
Color ROTACIÓN BUY (RB)	Color de la señal de rotación compradora.	DeepSkyBlue
Color ROTACIÓN SELL (RS)	Color de la señal de rotación vendedora.	Magenta
COLORES DEL HISTOGRAMA		
Color compra (histograma)	Color de las barras de compra del panel.	LimeGreen
Color venta (histograma)	Color de las barras de venta del panel.	Red
Color neutral (histograma)	Color de las barras sin lado dominante.	DimGray
Color líneas guía	Color de las guías de referencia del panel.	DarkGray
Color línea cero	Color de la línea cero que separa compras y ventas.	Gray
FLOW SPEED - CÁLCULO		
Data Accumulation Interval (ms)	Duración de cada evento Flow Speed. El valor original es 1000 ms.	1000
Filter by Initiative Side	Buyer + Seller muestra compras arriba de cero y ventas debajo. Anything incluye todos los prints.	BuyerSeller
Standard Deviation Period (bars)	Número de barras usadas como contexto de velocidad. Cambiarlo modifica estabilidad frente a reacción.	20
Exceeding Speed Threshold (SD)	Nivel visual a partir del cual una velocidad se considera extraordinaria.	2.0
Heightened Avg Speed Threshold (SD)	Nivel visual a partir del cual la velocidad media se resalta.	2.0
Filter by Size	Selecciona si se filtran operaciones por tamaño.	NoFiltering
Minimum Size	Tamaño mínimo admitido cuando el filtro por tamaño está activo.	1.0
Maximum Size	Tamaño máximo admitido cuando el filtro por tamaño está activo.	100.0
Row of Sizes	Lista separada por comas, por ejemplo: 1,2,5,10.	—
Initiative Side Estimation Technique	Elige el criterio general usado para mostrar el lado iniciador, sin cambiar la lectura visual del manual.	BidVsAsk
Data Source	El motor usa la serie interna de 1 tick para funcionar igual en velas de minutos, rango u otro tipo.	—

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
FLOW SPEED - APARIENCIA		
Bar Width (0 = automático)	Ancho de las barras del panel. En 0 lo calcula el indicador.	0
Marker Thickness	Grosor de los marcadores del panel.	3
Increasing Speed Color	Color de los tramos en los que la velocidad aumenta.	Según plantilla
Decreasing Speed Color	Color de los tramos en los que la velocidad disminuye.	Según plantilla
Unchanged Speed Color	Color de los tramos sin cambio relevante de velocidad.	Según plantilla
Exceeding High Speed Cap	Color del remate que marca una velocidad extraordinaria.	Según plantilla
Very Low Speed Cap	Color del remate que marca una velocidad muy baja.	Según plantilla
Low Above Average Segment	Color del segmento ligeramente por encima de la media.	Según plantilla
Mean Marker Color	Color del marcador de velocidad media.	Según plantilla
High Mean Marker Color	Color del marcador de media alta.	Según plantilla
Low Mean Marker Color	Color del marcador de media baja.	Según plantilla
Zero Line Color	Color de la línea cero del panel.	Según plantilla
FLOW SPEED - PRICE CHART PAINTING		
Enable Color Painting of Price Chart	Activa o desactiva el pintado de color sobre el gráfico de precio.	Sí
Exceeding Speed Color	Color aplicado a la vela cuando la velocidad es extraordinaria.	Según plantilla
Very Exceeding Speed Color	Color aplicado a la vela cuando la velocidad es muy extraordinaria.	Según plantilla
Low Speed Color	Color aplicado a la vela cuando la velocidad es baja.	Según plantilla

7 Flujo de trabajo recomendado

1. Comience en **Balanceado** y deje que el gráfico cargue suficiente contexto de sesión.
2. Lea primero el panel: lado, intensidad relativa y relación con las guías.
3. Ubique la señal sobre el precio y distinga **anticipación** de **veredicto**.
4. Confirme con estructura, liquidez y plan de riesgo; no use una etiqueta aislada como orden automática.
5. Al terminar, guarde la configuración como plantilla de gráfico.

8 Problemas frecuentes

SÍNTOMA	QUÉ REVISAR
El panel desaparece	Compruebe **Mostrar Flow Speed** y el botón FLOW SPEED del panel.
El 3D se apaga	Puede haberse superado el número de velas visibles configurado. Acerque el zoom o aumente el límite.
Gráfico lento o vacío	Active **Modo compatibilidad gráfica** y deje el fallback automático encendido.
Demasiadas señales	Pase de Activo a Balanceado o Estricto NQ antes de tocar ajustes avanzados.
Resultados distintos entre equipos	Iguale sesión, histórico, plantilla, política de clasificación y baseline.
No aparece el menú superior	Vuelva a aplicar el indicador sobre el gráfico para reconstruir el menú ILT FLOWSPEED.

Checklist antes de operar

- Instrumento, contrato y plantilla Trading Hours correctos.
- Datos históricos y en vivo disponibles.
- Zona horaria validada cuando el indicador usa sesiones.
- Capas visuales limitadas a lo que realmente se utiliza.
- Configuración guardada en una plantilla con nombre claro.
- Gestión de riesgo definida fuera del indicador.

IRONLIONTRADER

LA SUITE COMPLETA

Un indicador no es un sistema

ILT FLOWSPEED es una pieza de la ILT SUITE. Cada herramienta resuelve una parte de la lectura — estructura, flujo, liquidez, contexto — y el criterio para combinarlas es lo que convierte los datos en decisiones.

ILT EVENT FORCE | ILT FOOTPRINT | ILT PROFILE'S | ILT BSP | **ILT FLOWSPEED**

ILT BIGTRADES | ILT VWAP | ILT SESSIONS | ILT OPENING RANGE + IB | WHITE DEVILS

Aprende a leerlo, no solo a instalarlo

La formación de IronLionTrader enseña el criterio detrás de cada herramienta: cuándo una señal importa, cuándo es ruido y cómo se combinan en una sola lectura del mercado.

Este documento es material educativo y de referencia técnica. No constituye asesoría de inversión ni recomendación de compra o venta. El trading de futuros implica riesgo de pérdida. Los resultados pasados no garantizan resultados futuros.