PERFILES DE MERCADO

ILT PROFILE'S

TPO, volumen, delta, Value Area y perfil compuesto para sesión, día, semana y RTH.

TPO VOLUMEN DELTA COMPUESTO

MANUAL DE USUARIO

IRONLIONTRADER

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

1 Qué es y para qué sirve

ILT Profile's reúne perfiles **TPO**, **volumen** y **delta** para sesión, día, semana y RTH. Añade Value Area, POC y Naked POC, Overnight, perfil compuesto, Poor High/Low, Single Prints y un panel estadístico. Las capas pueden combinarse o utilizarse por separado.

Preguntas que ayuda a responder

- ¿Dónde se concentraron tiempo, volumen y delta por precio?
- ¿Cuáles son POC, VAH y VAL de cada periodo?
- ¿Qué zonas quedaron pendientes o presentan estructura singular?
- ¿Qué contexto agregado deja el perfil compuesto de varias sesiones?

> **ANTES DE EMPEZAR**
>
> La disponibilidad de **delta histórico** depende del tipo y calidad de datos. Empiece con pocas capas y amplíe después. Los horarios **RTH** y **Overnight** deben corresponder al instrumento y a la zona horaria de su gráfico.

> **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

TPO · VOLUME PROFILE · DELTA PROFILE · VAH / VAL · POC · NAKED POC

- **TPO** muestra aceptación por tiempo mediante bloques o letras.
- **Volume Profile** ensancha las filas con más actividad; **VPOC** señala su nivel dominante.
- **Delta Profile** separa presión positiva y negativa por precio.
- **VAH** y **VAL** delimitan Value Area; **POC** marca el nivel central de mayor actividad.
- **Naked POC**, **Poor High/Low** y **Single Prints** aportan referencias históricas o estructurales.

Tres lecturas sobre el mismo eje de precio

CAPA	QUÉ ORDENA POR PRECIO	ANCHO CONTROLADO POR
TPO	El tiempo que el mercado pasó en cada nivel.	`Ancho perfil (% del span sesion)`
Volumen	El volumen negociado en cada nivel.	`Ancho maximo Volumen (px)`
Delta	La diferencia entre presión compradora y vendedora en cada nivel.	`Ancho maximo Delta (px)`

CÓMO LEER EL CONJUNTO

Las tres capas comparten eje de precio pero responden a preguntas distintas: **dónde se pasó el tiempo**, **dónde se negoció el volumen** y **qué lado empujó**. El valor está en compararlas, no en mirar una sola. El perfil es contexto de estructura, no una señal de entrada.

3 Añadirlo y configurarlo en NinjaTrader 8

1. Abra el gráfico del instrumento y cargue la plantilla **Trading Hours** que vaya a utilizar.
2. Haga clic derecho en el gráfico y seleccione **Indicators**, o use `Ctrl+I`.
3. Busque **ILT PROFILE'S**, 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
Tipos de perfil	TPO + Volumen + Delta	Permite comparar tres lecturas en la misma sesión.
Periodo	Sesión	Empiece con ETH + RTH y active otros periodos sólo si son necesarios.
RTH	09:30 – 17:00	Horario inicial del indicador.
TPO	Bloques / 30 min	Presentación clara y clásica por periodos.
Value Area	70 %	Valor inicial ampliamente reconocible.
Perfil compuesto	5 sesiones	Contexto agregado sin abarcar demasiado histórico.
Etiquetas	Compactas / 3 sesiones	Reduce solapamiento entre sesiones.

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 botón **ILT Profile's** de la barra superior abre un panel flotante para mostrar u ocultar TPO, Volumen, Delta, Compuesto y los periodos de sesión, diario, semanal o RTH. También controla las extensiones. Use el panel para decisiones intrasesión y las propiedades para horarios, estilos, anchuras y rendimiento.

Guía del panel flotante

BLOQUE	CONTROLES	EFECTO GENERAL
Capas	TPO · Volumen · Delta · Composite	Muestra u oculta cada perfil sin tocar los demás.
Periodos	Sesión · Diario · Semanal · RTH	Sesión son los perfiles RTH/ETH; Diario uno por día de trading; Semanal uno por semana; RTH un perfil independiente.
Extensiones	Ext TPO RTH · Ext TPO ETH	Prolonga VAH, VAL y POC del perfil TPO hasta el borde derecho.
Extensiones	Ext VP RTH · Ext VP ETH	Prolonga VAH, VAL y VPOC del perfil de volumen hasta el borde derecho.
Cabecera	Arrastre y flecha ▼ / ▶	Mueve el panel por el gráfico y lo minimiza sin desactivar las capas.

PERSISTENCIA

Después de encontrar una vista estable, guárdela como **plantilla**. El botón de toolbar puede cambiar la visibilidad de la sesión actual sin sustituir una plantilla bien documentada.

5 Glosario visual

ELEMENTO	QUÉ SIGNIFICA
TPO	Representación del tiempo que el mercado pasó en cada nivel de precio.
POC	Nivel dominante del perfil TPO.
VPOC	Nivel dominante del perfil de volumen.
VAH / VAL	Límites superior e inferior de Value Area.
Naked POC	POC anterior que continúa extendido mientras permanece como referencia.
Poor High / Low	Extremo con terminación poco definida según la estructura TPO visible.
Single Print	Fila o zona con presencia TPO aislada dentro del perfil.
Composite	Perfil que combina varias sesiones, barras, minutos o un rango fijo.
Overnight	Perfil separado para el periodo nocturno configurado.

Qué muestra el panel estadístico

- **Tipo Día** y **Fecha** del perfil observado.
- **POC**, **VAH**, **VAL** y el rango del Value Area.
- Máximo, mínimo y rango del perfil, con el total de TPOs.
- **VPOC**, volumen comprador, volumen vendedor y **delta neto**.

Cada línea se enciende o apaga desde su propia propiedad del grupo **Panel Stats**, de modo que el panel puede reducirse a lo que realmente utilice.

Etiquetas de Tipo Día

NON-TREND | NORMAL | NORMAL VAR | TREND | DBL DIST | NEUTRAL

> **SOBRE LA CLASIFICACIÓN DEL DÍA**
>
> El panel rotula la sesión con una de estas etiquetas, o con `- - -` mientras no hay perfil suficiente. La clasificación la realiza el indicador a partir del perfil visible; **las reglas internas no forman parte de este manual** y la etiqueta es contexto descriptivo, no una previsión.

6 Referencia de parámetros

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

> **GRUPOS AVANZADOS**
>
> En **Order Flow**, **Avanzado** y **Optimizacion Visual** se describe 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
TIPOS DE PERFIL		
Mostrar TPO	Enciende o apaga el perfil TPO sin afectar Volumen ni Delta.	No
Mostrar Volumen	Enciende o apaga el perfil de volumen sin afectar TPO ni Delta.	Sí
Mostrar Delta	Enciende o apaga el perfil Delta sin afectar TPO ni Volumen.	No
PERIODO DEL PERFIL		
Mostrar Sesion (ETH + RTH)	Mantiene los perfiles ETH y RTH de sesion. Puede convivir con Diario, Semanal y RTH.	No
Mostrar Diario (sesion completa)	Perfil combinado de la sesion completa. Puede anclarse al borde derecho.	Sí
Mostrar Semanal	Activa o desactiva el perfil Semanal.	No
Mostrar RTH	Perfil RTH independiente. Si Sesion tambien esta activo, se evita dibujar el RTH duplicado.	No

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
Perfiles historicos	Cantidad de periodos anteriores que se mantienen visibles. Redúzcala si busca una vista más limpia.	10
RTH inicio (HHmm)	Define la hora de inicio del periodo RTH en formato HHmm. Verifique que coincida con la zona horaria del gráfico.	930
RTH fin (HHmm)	Define la hora de finalización del periodo RTH en formato HHmm.	1700
APARIENCIA TPO		
Orientacion perfil (0=IzqDer 1=DerIzq)	Elige el sentido en que se dibuja el perfil: 0 de izquierda a derecha y 1 de derecha a izquierda.	0
Modo TPO	Bloques: celdas de color (recomendado, mas claro). Letras: muestra las letras TPO clasicas.	Bloques
Minutos por letra TPO	Minutos de mercado que representa cada letra o bloque TPO.	30
Color TPO principal	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Tamano fuente letras	Ajusta el tamaño tipográfico de las letras TPO.	9f
Escala letra en bloque	Multiplica el tamano de la letra DENTRO de cada bloque/celda en el modo Blocks. 1.0 = igual al tamano base; sube para letras mas grandes dentro de la celda.	1.25
Color letra TPO (bloques y letras)	Color independiente de la letra dentro de cada bloque. En modo Letras se aplica a todas las letras cuando 'Modo color letras' = 2. No modifica el color de relleno de los bloques.	Según plantilla
Fondo RTH	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Opacidad fondo RTH (0-100)	Ajusta la transparencia: valores altos producen un elemento más visible.	0
ETIQUETAS		
Etiquetas compactas (sin precio)	Muestra solo el nombre (VAH, POC...) sin el precio. Reduce mucho el ancho horizontal y evita solapamiento entre sesiones.	Sí
Etiquetas: ultimas N sesiones (0=todas)	Solo las ultimas N sesiones muestran etiquetas de texto. Las sesiones mas antiguas dibujan el perfil sin etiquetas para evitar el ruido visual. 0 = todas.	3
VALUE AREA		
Porcentaje Value Area	Porcentaje de actividad del perfil que queda incluido dentro del Value Area.	70.0 50 – 95

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
Color VAH (RTH)	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Color VAL (RTH)	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Color VAH (Overnight)	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Color VAL (Overnight)	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Color relleno VA	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Opacidad relleno VA (0-100)	Ajusta la transparencia: valores altos producen un elemento más visible.	0
Grosor linea VA (px)	Ajusta el grosor de la línea en pantalla.	1.5f
Color TPO dentro del VA	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
OVERNIGHT		
Mostrar perfil Overnight	Activa o desactiva el perfil Overnight.	Sí
ON inicio (HHmm)	Define la hora de inicio del periodo Overnight en formato HHmm.	1800
ON fin (HHmm)	Define la hora de finalización del periodo Overnight en formato HHmm.	929
Color TPO Overnight	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Fondo Overnight	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Opacidad fondo ON (0-100)	Ajusta la transparencia: valores altos producen un elemento más visible.	20
POC Y NAKED POC		
Color POC	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Grosor linea POC (px)	Ajusta el grosor de la línea en pantalla.	2f
Mostrar Naked POC	Activa o desactiva Naked POC.	Sí
Color Naked POC	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Extension Naked POC (barras)	Número de barras que el Naked POC se prolonga hacia la derecha mientras sigue siendo referencia.	50
PERFIL COMPUESTO		
Mostrar Perfil Compuesto	Activa o desactiva el Perfil Compuesto.	Sí
Modo compuesto	0 usa sesiones, 1 barras, 2 minutos de rollover y 3 un rango fijo desde barras atrás.	0

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
N sesiones (modo Sessions)	Número de sesiones agregadas cuando el modo compuesto es Sessions.	30
N barras (modo Bars)	Número de barras agregadas cuando el modo compuesto es Bars.	200
Minutos rollover (modo Rollover)	Minutos de la ventana agregada cuando el modo compuesto es Rollover.	1440
Barra inicio rango fijo (modo FixedRange)	Barras atrás donde empieza el rango cuando el modo compuesto es FixedRange.	500
Color compuesto	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Opacidad compuesto (0-100)	Ajusta la transparencia: valores altos producen un elemento más visible.	60
Color VA compuesto	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Ancho max compuesto (px)	Fija el ancho máximo del perfil compuesto en píxeles.	120
PERFIL DE VOLUMEN		
Estilo Volumen	Histograma: barras horizontales clasicas. Contorno: linea suave con relleno tenue (look moderno). Ambos: barras + contorno encima.	Contorno
Ancho maximo Volumen (px)	Ancho del Volume Profile en pixeles. Es independiente del ancho del Perfil Delta, aunque compartan el mismo eje en modo superpuesto.	100
Color barras volumen	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Opacidad barras (0-100)	Ajusta la transparencia: valores altos producen un elemento más visible.	70
Color barras dentro del VA	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Color POC volumen	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
ORDER FLOW		
Modo clasificacion Delta	0 = Auto: usa bid/ask cuando hay cotizacion valida y tick rule en caso contrario (por defecto). 1 = BidAsk estricto: solo clasifica con cotizacion real; sin ella el volumen cuenta pero NO aporta delta, asi que requiere Tick Replay para tener delta en el historico. 2 = UpDownTick: siempre tick rule, con persistencia en precio igual.	0
PERFIL DELTA		

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
Superponer sobre Volumen (mismo eje)	Si esta activo, el Delta se centra sobre el MISMO EJE del Volume Profile (volumen como capa base, delta encima) pero conserva su PROPIO ancho ('Ancho maximo Delta'), de modo que puedes hacerlo mas angosto que el volumen para distinguir las barras. Si esta desactivado, el delta va en su propia columna aparte.	Sí
Alineacion barras	Alinea las barras de delta a la izquierda, al centro o a la derecha de su eje.	1
Ancho maximo Delta (px)	Ancho del Perfil Delta en pixeles, independiente del ancho del Volume Profile. En modo superpuesto, si lo haces mas angosto que el volumen las barras de delta se distinguen claramente dentro del volumen.	80
Color barras Buy (delta+)	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Color barras Sell (delta-)	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Opacidad barras (0-100)	Ajusta la transparencia: valores altos producen un elemento más visible.	55
Color linea cero	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
POOR HIGH LOW		
Mostrar Poor High/Low	Activa o desactiva Poor High/Low.	Sí
TPOs maximos para Poor (1-3)	Número máximo de TPOs admitidos en el extremo para tratarlo como Poor High o Poor Low.	1
Color Poor H/L	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
SINGLE PRINTS		
Mostrar Single Prints	Activa o desactiva Single Prints.	Sí
Color Single Print	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Opacidad Single Print (0-100)	Ajusta la transparencia: valores altos producen un elemento más visible.	25
PANEL STATS		
Mostrar panel stats	Activa o desactiva el panel estadístico.	Sí
Posicion panel	Define la ubicación del panel estadístico dentro del gráfico.	TopRight
Tamano fuente stats	Ajusta el tamaño tipográfico del texto del panel.	12f
Color texto stats	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla
Color fondo panel	Define el color de este elemento visual.	Según plantilla

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
Opacidad fondo (0-100)	Ajusta la transparencia: valores altos producen un elemento más visible.	75
Mostrar Day Type	Muestra u oculta la línea **Tipo Día** del panel.	Sí
Mostrar Fecha	Muestra u oculta la fecha del perfil en el panel.	Sí
Mostrar POC/VAH/VAL	Muestra u oculta POC, VAH, VAL y el rango del Value Area.	Sí
Mostrar rango Profile	Muestra u oculta máximo, mínimo, rango y total de TPOs del perfil.	Sí
Mostrar VPOC y Delta	Muestra u oculta VPOC, volumen comprador, volumen vendedor y delta neto.	Sí
Panel WPF flotante	Usa el panel flotante WPF, recomendado, en lugar del panel integrado en el gráfico.	Sí
Boton en toolbar superior	Añade el acceso rápido del indicador a la barra superior del gráfico.	Sí
PanelX	Guarda la posición horizontal del panel flotante. −1 deja que el indicador la sitúe.	-1.0
PanelY	Guarda la posición vertical del panel flotante. −1 deja que el indicador la sitúe.	-1.0
PanelMinimized	Guarda si el panel quedó minimizado al cerrar el gráfico.	No
EXTENSIONES		
Extender TPO RTH	Extiende VAH, VAL y POC hasta el borde derecho para RTH y perfiles no-ETH.	No
Extender TPO ETH	Extiende VAH, VAL y POC del perfil ETH hasta el borde derecho.	No
Extender Volumen RTH	Extiende VAH, VAL y VPOC de volumen hasta el borde derecho para RTH y perfiles no-ETH.	No
Extender Volumen ETH	Extiende VAH, VAL y VPOC del perfil ETH hasta el borde derecho.	No
AVANZADO		
Tamano tick (0=auto)	Fuerza un tamaño de tick manual. 0 utiliza el del instrumento.	0.0
Separacion TPO/Volumen/Delta (px)	Ajusta la separación visual entre los tres perfiles para evitar solapamientos.	25
Debug log (Output tab)	Envía información de diagnóstico a la pestaña Output. Déjelo apagado durante el uso normal.	No

PARÁMETRO	QUÉ HACE	BASE / RANGO
OPTIMIZACION VISUAL		
Version instalada	Marcador visual para confirmar que NinjaTrader cargo la version optimizada correcta.	ILT_PROFILES_1.2_DAILY_L...
Optimizar carga historica	Cuando esta activo, evita recalcular POC/VA/VPOC en cada tick historico. Los perfiles se finalizan por sesion y se actualizan en render/realtime sin cambiar el motor de datos.	Sí
Recalculo realtime (ms)	Throttle profesional para POC/VA/VPOC en realtime. 0 = recalcular cada render; 250-500 reduce chart-lag sin perder la captura tick a tick.	350 0 – 2000
Cull niveles fuera de pantalla	No dibuja filas de precio que estan fuera del eje visible. No cambia los datos calculados; solo reduce trabajo de renderizado.	Sí
Congelar perfiles cerrados	Finaliza perfiles cerrados y evita recalculos visuales innecesarios. No altera captura ni calculos del perfil actual.	Sí
Detalles solo sesion actual	Poor High/Low y Single Prints se dibujan solo en la sesion activa para reducir carga historica.	Sí
LOD adaptativo TPO	Reduce el detalle TPO automáticamente cuando el gráfico está muy cargado.	No
Perfiles TPO detallados	Número de perfiles recientes que conservan el detalle TPO completo.	2 1 – 10
Max celdas TPO detalladas	Fija el límite máximo de celdas TPO que se dibujan con detalle.	3500 500 – 20000
Suspender render durante carga	Evita dibujar mientras termina la carga histórica y reduce bloqueos visuales.	Sí
ZOOM Y EXTENSION		
Escalar ancho con zoom	Ajusta el ancho del perfil al nivel de zoom del gráfico.	Sí
Ancho perfil (% del span sesion)	Ancho del perfil expresado como porcentaje del span horizontal de la sesión.	60
ESTILO LINEAS		
Estilo linea VA/POC	Selecciona la apariencia de las líneas de Value Area y POC.	1

7 Flujo de trabajo recomendado

1. Active sólo **Sesión** y **TPO** para validar horarios y orientación.
2. Añada **Volumen** y después **Delta**, ajustando anchuras para que se distingan.

3. Revise **Value Area**, **POC** y etiquetas antes de habilitar extensiones.
4. Use el **compuesto** para una pregunta concreta y seleccione su modo correspondiente.
5. Reduzca histórico o detalle si el gráfico pierde fluidez.

> **UNA CAPA CADA VEZ**
>
> Añadir las tres capas y todos los periodos a la vez suele producir un gráfico ilegible. La secuencia anterior permite reconocer qué aporta cada elemento antes de acumular el siguiente.

8 Problemas frecuentes

SÍNTOMA	QUÉ REVISAR
Gráfico saturado	Desactive periodos duplicados, use etiquetas compactas y limite **Perfiles historicos**.
TPO ilegible	Cambie a **Bloques**, ajuste fuente, escala de letra y zoom.
Delta histórico incompleto	Revise el proveedor, Tick Replay cuando corresponda y el **Modo clasificacion Delta**.
RTH u Overnight desplazados	Corrija los horarios HHmm y la zona horaria del gráfico.
Rendimiento bajo	Mantenga activas las opciones de optimización, culling, congelación y suspensión histórica.
Volumen y Delta se confunden	Use anchos diferentes o desactive **Superponer sobre Volumen**.
No aparece el panel	Active **Panel WPF flotante** y **Boton en toolbar superior**, y pulse el botón ILT Profile's.

Checklist antes de operar

- Instrumento, contrato y plantilla Trading Hours correctos.
- Zona horaria validada, porque el indicador trabaja con sesiones.
- Datos históricos y en vivo disponibles.
- Capas visuales limitadas a lo que realmente se utiliza.
- Configuración guardada en una plantilla con nombre claro.
- Toda decisión acompañada por un plan de riesgo independiente.

> **AVISO**
>
> Este indicador es una herramienta de **visualización y análisis**. No constituye asesoramiento financiero, no garantiza resultados y no reemplaza la gestión de riesgo.

IRONLIONTRADER

LA SUITE COMPLETA

Un indicador no es un sistema

ILT PROFILE'S 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.