**Lista de Documentación Técnica para NinjaTrader 8**

**1. Documentación para Resolver el Error CS1503 Actual**

| **Nombre Técnico** | **Descripción** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| Draw.Line() | Documentación completa del método, firma correcta y orden de parámetros | Alta |
| NinjaTrader.Gui.DashStyleHelper | Enumeración para estilos de línea y su uso correcto | Alta |
| SharpDX Drawing Methods | Métodos de dibujo basados en SharpDX y sus parámetros | Alta |

**2. Conceptos Fundamentales de NinjaScript**

| **Nombre Técnico** | **Descripción** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| Series<T> | Implementación y uso de Series genéricas | Media |
| ISeries<T> | Interfaz para Series y acceso a datos históricos | Media |
| MaximumBarsLookBack | Configuración de rendimiento para Series | Media |
| OnStateChange() | Ciclo de vida de objetos NinjaScript | Media |
| State Management | Estados de NinjaScript (SetDefaults, Configure, DataLoaded, etc.) | Media |

**3. Métodos de Dibujo y Visualización**

| **Nombre Técnico** | **Descripción** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| Draw.ArrowUp() / Draw.ArrowDown() | Métodos para dibujar flechas | Media |
| Draw.Text() | Método para dibujar texto en gráficos | Media |
| Brushes | Colores predefinidos y personalizados | Media |
| Stroke | Configuración de trazos para dibujo | Media |
| PlotStyle | Estilos de gráficos para indicadores | Media |
| OnRender() | Renderizado personalizado avanzado | Baja |

**4. Indicadores y Estrategias**

| **Nombre Técnico** | **Descripción** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| OnBarUpdate() | Método principal para actualización de datos | Alta |
| Calculate | Opciones de cálculo (OnBarClose, OnPriceChange, OnEachTick) | Media |
| AddPlot() | Agregar gráficos a indicadores | Media |
| Values[] | Acceso a valores de indicadores | Media |
| CrossAbove() / CrossBelow() | Métodos para detectar cruces | Media |
| IsFirstTickOfBar | Propiedad para detectar primer tick de una barra | Media |
| IsFirstBarOfSession | Propiedad para detectar primera barra de sesión | Media |

**5. Gestión de Órdenes (para Estrategias)**

| **Nombre Técnico** | **Descripción** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| EnterLong() / EnterShort() | Métodos para entrar en posiciones | Baja |
| ExitLong() / ExitShort() | Métodos para salir de posiciones | Baja |
| SetStopLoss() / SetProfitTarget() | Configuración de órdenes de salida | Baja |
| Position.MarketPosition | Estado actual de la posición | Baja |

**6. Propiedades y Atributos**

| **Nombre Técnico** | **Descripción** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| [Range] | Atributo para definir rangos de propiedades | Media |
| [NinjaScriptProperty] | Atributo para propiedades configurables | Media |
| [Display] | Atributo para configurar visualización de propiedades | Media |
| [Browsable] | Atributo para controlar visibilidad de propiedades | Media |
| [XmlIgnore] | Atributo para excluir propiedades de serialización | Media |

**7. Manejo de Errores y Rendimiento**

| **Nombre Técnico** | **Descripción** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| try/catch | Manejo de excepciones en NinjaScript | Alta |
| Print() | Método para depuración | Alta |
| ApproxCompare() | Comparación de valores flotantes | Baja |
| IsSuspendedWhileInactive | Propiedad para optimizar rendimiento | Baja |

**8. Documentación Específica para el Error CS1503**

| **Nombre Técnico** | **Descripción** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- |
| CS1503 Error Resolution | Guía específica para resolver errores de conversión de tipos | Alta |
| Draw.Line() Parameter Order | Orden correcto de parámetros para Draw.Line() | Alta |
| Type Conversion in NinjaScript | Conversión correcta entre tipos en NinjaScript | Alta |