

# GLOSARIO



**A**

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>Abs</b>	Abs(a)	Función matemática "Valor Absoluto"
<b>AccumDistr</b>	AccumDistr(price)	Designa la Acumulación Distribución clásica
<b>ADX</b>	ADX[N]	Indicador Average Direccional Index
<b>ADXR</b>	ADXR[N]	Indicador Average Direccional Index Rate
<b>AND</b>	a AND b	Operador lógico Y
<b>AroonDown</b>	AroonDown[P]	Designa el Aroon Down
<b>AroonUp</b>	AroonUp[P]	Designa el Aroon Up
<b>Atan</b>	Atan(a)	Función matemática "Arctangente"
<b>AS</b>	RETURN Result AS "ResultName"	Instrucción utilizada para atribuir un nombre a una curva
<b>AT</b>	AT (precio)	Asociación a un precio
<b>Average</b>	Average[N](price)	Media Móvil Aritmética
<b>AverageTrueRange</b>	AverageTrueRange[N](price)	Designa la Media móvil con alisado de Wilder del True Range

**B**

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>BarIndex</b>	BarIndex	Cuenta el número de velas en el gráfico
<b>BollingerBandWidth</b>	BollingerBandWidth[N](price )	Ancho de banda de Bollinger
<b>BollingerDown</b>	BollingerDown[N](price)	Soporte de la banda de Bollinger
<b>BollingerUp</b>	BollingerUp[N](price)	Resistencia de la banda de Bollinger
<b>BREAK</b>	(FOR...DO...BREAK...NEXT) o (WHILE...DO...BREAK...WEND)	Instrucción de salida forzada de bucle FOR o WHILE
<b>BUY</b>	BUY (n) SHARES	Instrucción apertura posición a largo (compra)

**C**


---

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>CALL</b>	MyResult = CALL MyFunction	Llamada de función del usuario
<b>CAPITAL</b>	BUY (x)% CAPITAL	% de capital a invertir en la operación
<b>CASH</b>	BUY (x) CASH	Cantidad en efectivo a invertir en la operación
<b>CCI</b>	CCI[N](price) o CCI[N] aplicado por defecto en TypicalPrice	Commodity Channel Index
<b>ChaikinOsc</b>	ChaikinOsc[Ch1, Ch2](price)	Designa el oscilador de Chaikin
<b>Chandle</b>	Chandle[N](price)	Designa el Chande Momentum Oscillator
<b>ChandeKrollStopUp</b>	ChandeKrollStopUp[Pp, Qq, X]	Stop de protección según Chande y Kroll en posición compradora
<b>ChandeKrollStopDown</b>	ChandeKrollStopDown[Pp, Qq, X]	Stop de protección según Chande y Kroll en posición vendedora
<b>Close</b>	Close[N]	Designa el precio de cierre de la vela actual o de n días previos
<b>COLOURED</b>	RETURN Result COLOURED(R,G,B)	Colorea una curva de un cierto color según la convención RGB
<b>COS</b>	COS(a)	Función Coseno
<b>COUNTOFLONGSHARES</b>	COUNTOFLONGSHARES	Indica el num. de posiciones largas que tiene actualmente abiertas en el mercado
<b>COUNTOFPOSITIONS</b>	COUNTOFPOSITION	Calcula el número total de posiciones (a largo o a corto) que tiene actualmente abiertas en el mercado.
<b>COUNTOFSHORTSHARES</b>	COUNTOFSHORTSHARES	Indica el num. de posiciones de venta a corto que tiene actualmente abiertas en el mercado

<b>Crosses Over</b>	a Crosses Over b	Operador booleano que verifica que una curva pase por encima de otra
<b>Crosses Under</b>	a Crosses Under b	Operador booleano que verifica que una curva pase por debajo de otra
<b>CUMSUM</b>	CUMSUM(price)	Sumatorio de un precio desde el inicio del histórico mostrado
<b>CurrentDayOfWeek</b>	CurrentDayOfWeek	Designa el día actual
<b>CurrentHour</b>	CurrentHour	Designa la hora actual
<b>CurrentMinute</b>	CurrentMinute	Designa el minuto actual
<b>CurrentMonth</b>	CurrentMonth	Designa el mes actual
<b>CurrentSecond</b>	CurrentSecond	Designa el segundo actual
<b>CurrentTime</b>	CurrentTime	Designa HoraMinuto actual
<b>CurrentYear</b>	CurrentYear	Designa el año actual
<b>CustomClose</b>	CustomClose[N]	Constante configurable en la ventana de propiedades al mostrar el gráfico (por defecto, cierre)
<b>Cycle</b>	Cycle(price)	Indicador Ciclo (en precio)

---

**D**

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>Date</b>	Date[N]	Designa la fecha de cierre de la vela actual
<b>Day</b>	Day[N]	Día de cierre de la vela actual
<b>Days</b>	Days[N]	Contador de días desde 1900
<b>DayOfWeek</b>	DayOfWeek[N]	Designa el día de la semana durante el cual la vela actual se ha cerrado
<b>Dclose</b>	Dclose(N)	Precio de cierre del enésimo día previo al de la vela actual
<b>DEMA</b>	DEMA[N](price)	Doble Media Móvil Exponencial
<b>Dhigh</b>	Dhigh(N)	Precio máximo del enésimo día previo al

<b>DI</b>	DI[N](price)	Designa el Demand Index (Índice de la Demanda)
<b>DI minus</b>	Diminus[N](price)	Designa el DI-
<b>Diplus</b>	Diplus[N](price)	Designa el DI+
<b>Dlow</b>	Dlow(N)	Precio mínimo del enésimo día previo al de la vela actual
<b>DO</b>	Ver FOR et WHILE	Instrucción opcional de los bucles FOR y WHILE para introducir la acción de inicio de bucle
<b>Dopen</b>	Dopen(N)	Precio de apertura del enésimo día previo al de la vela actual
<b>DOWNTO</b>	Ver FOR	Instrucción que se aplica sobre el bucle FOR para ordenar una lectura decreciente
<b>DPO</b>	DPO[N](price)	Designa el Detrended Price Oscillator

---

**E**

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>EaseOfMovement</b>	EaseOfMovement[I]	Designa el indicador Ease of Movement
<b>ELSE</b>	Ver IF/THEN/ELSE/ENDIF	Instrucción de llamada de la segunda condición a defecto de la primera salida de IF
<b>ELSEIF</b>	Ver IF/THEN/ELSE/ENDIF	Contracción de ELSE IF (imbricación en un conjunto de instrucciones condicionales de otro conjunto de instrucciones)
<b>EMV</b>	EMV[N]	Designa el indicador Ease of Movement Value
<b>ENDIF</b>	Ver IF/THEN/ELSE/ENDIF	Instrucción a introducir al final del conjunto de instrucciones condicionales

<b>EndPointAverage</b>	EndPointAverage[N](price)	Ultimo punto de Media Móvil
<b>ENTRYINDEX</b>	ENTRYINDEX	Calcula el num de la barra en la que se ejecutó la última orden.
<b>ENTRYQUOTE</b>	ENTRYQUOTE	Calcula el precio de la última orden ejecutada
<b>EXITSHORT</b>	EXITSHORT x SHARES	Cierra una posición a corto / a descubierto
<b>Exp</b>	Exp(a)	Función matemática "Exponencial"
<b>ExponentialAverage</b>	ExponentialAverage[N](price)	Media Móvil Exponencial

## F-G

---

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>FOR/TO/NEXT</b>	FOR i=a TO b DO a NEXT	Bucle "Para" (Toma todos los valores del inicio al final designado, o vice versa (DOWNTO))
<b>ForceIndex</b>	ForceIndex(price)	Da el indicador Force Index, que determina quién controla el mercado (vendedor, comprador)

## H

---

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>High</b>	High[N]	Designa el precio máximo alcanzado durante el período N
<b>Highest</b>	Highest[N](price)	Designa el máximo de un período sur un horizonte temporal dado
<b>HistoricVolatility</b>	HistoricVolatility[N](price)	Designa la volatilidad histórica (o volatilidad estadística)
<b>Hour</b>	Hour[N]	Designa la hora de cierre de cada vela del histórico

---

**I-J-K**

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>IF/THEN/ENDIF</b>	IF a THEN b ENDIF	Conjunto de instrucciones condicionales sin segunda condición
<b>IF/THEN/ELSE/ENDIF</b>	IF a THEN b ELSE c ENDIF	Conjunto de instrucciones condicionales
<b>IntradayBarIndex</b>	IntradayBarIndex[N]	Cuenta el número de velas en el gráfico intraday

---

**L**

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>LIMIT</b>	BUY AT x LIMIT	Genera orden Límite
<b>LinearRegression</b>	LinearRegression[N](price )	Regresión lineal
<b>LinearRegressionSlope</b>	LinearRegressionSlope[N](price)	Pendiente de la regresión lineal
<b>LIQUIDITY</b>	BUY x %LIQUIDITY	% de liquidez a invertir en la operación
<b>Log (logarithm)</b>	Log(a)	Función matemática "logaritmo neperiano"
<b>Low</b>	Low[N]	Designa el mínimo alcanzado durante el período
<b>LONGONMARKET</b>	LONGONMARKET	Indica si tiene actualmente posiciones abiertas de COMPRA (largas) en el mercado
<b>Lowest</b>	Lowest[N](price)	Designa el mínimo de un período dentro de un horizonte temporal dado

**M**


---

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>MACD</b>	MACD[S,L,Si](price)	Designa al Moving Average Convergence Divergence (MACD) en histograma
<b>MACDline</b>	MACDLine[S,L](price)	Designa la línea del MACD
<b>MARKET</b>	BUY AT MARKET	Genera orden a precio de mercado
<b>MassIndex</b>	MassIndex[N]	Indicador Mass Index aplicado en N velas
<b>Max</b>	Max(a,b)	Función matemática "Máximo"
<b>MedianPrice</b>	MedianPrice	Media del precio máximo y del mínimo
<b>Min</b>	Min(a,b)	Función matemática "Mínimo"
<b>Minute</b>	Minute	Designa el minuto del instante del cierre de cada vela del histórico
<b>Mod</b>	a Mod b	Función matemática "Resto del cociente euclídeo"
<b>Momentum</b>	Momentum[I]	Designa el Momentum (precio de cierre actual – precio de cierre de la enésima vela precedente)
<b>MoneyFlow</b>	MoneyFlow[N](price)	Designa el MoneyFlow entre -1 y 1
<b>MoneyFlowIndex</b>	MoneyFlowIndex[N]	Designa el MoneyFlowIndex
<b>Month</b>	Month[N]	Designa el mes de cierre de cada vela del histórico

**N**


---

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>NEXT</b>	Ver FOR/TO/NEXT	Instrucción a introducir al final del bucle "Para" (FOR)
<b>NextBarClose</b>	AT MARKET NextBarClose	Orden a ejecutar al cierre de la vela siguiente
<b>NextBarOpen</b>	AT MARKET NextBarOpen	Orden a ejecutar en apertura de la vela



NOT	NOT a	siguiente Operador lógico NO
-----	-------	---------------------------------

## O

---

CÓDIGO	IMPLEMENTACIÓN	FUNCIÓN
OBV	OBV(price)	Designa el "On-Balance-Volume"
ONCE	ONCE VariableName = VariableValue	Instrucción que precede a otra que deseamos ejecutar una sola vez
ONMARKET	ONMARKET	Indica si tiene actualmente posiciones abiertas en el mercado
Open	Open[N]	Designa el precio de apertura de la vela actual o celle de n días previos
OpenOfNextBar	OpenOfNextBar	Precio de apertura de la barra siguiente
OR	a OR b	Operador lógico O

## P-Q

---

CÓDIGO	IMPLEMENTACIÓN	FUNCIÓN
Previous Trades Performance	PreviousTrade(x)	Calcula la rentabilidad porcentual de una operación previa. El parámetro define de qué operación previa se trata.
PriceOscillator	PriceOscillator[S,L](price)	Indicador Percentage Price oscillator
PositiveVolumeIndex	PriceVolumeIndex(price)	Designa el indicador Positive Volume Index
PVT	PVT(price)	Designa el indicador "Price Volume Trend"

## R

---

CÓDIGO	IMPLEMENTACIÓN	FUNCIÓN
R2	R2[N](price)	Designa el coeficiente R Cuadrado (error de precios en la regresión lineal)

<b>Range</b>	Range[N]	Devuelve el Range (rango, diferencia entre el precio máximo y mínimo de la vela actual)
<b>RealTime</b>	AT MARKET RealTime	Orden a ejecutar en tiempo real
<b>REM</b>	REM comentario	Precede un comentario (el código no lo toma en cuenta, pero facilitan la lectura al usuario)
<b>Repulse</b>	Repulse[N](price)	Devuelve el indicador Repulse (mide la fuerza alcista y bajista de cada vela)
<b>RETURN</b>	RETURN Resultado	Instrucción que envía el resultado
<b>ROC</b>	ROC[N](price)	Designa el "Price Rate of Change"
<b>RSI</b>	RSI[N](price)	Designa el oscilador "Relative Strength Index"
<b>Round</b>	Round(a)	Función matemática "Redondeo a la unidad" (parte entera)

## S

---

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>SAR</b>	SAR[At,St,Lim]	Designa el Parabólico SAR
<b>SARatdmf</b>	SARatdmf[At,St,Lim](price )	Designa el Parabólico SAR en el módulo ATDMF
<b>SELL</b>	SELL (x) SHARES	Cierre de posición a largo (venta)
<b>SELLSHORT</b>	SELLSHORT (x) SHARES	Apertura de posición a corto / a descubierto
<b>SET</b>	SET	Define el tipo de orden (LIMITE o STOP)
<b>SET STOP</b>	SET STOP (precio)	Define un STOP de protección
<b>SHARES</b>	BUY (x) SHARES	Define la cantidad de valores en una compra
<b>SHORTONMARKET</b>	SHORTONMARKET	Indica si tiene actualmente posiciones abiertas de venta a descubierto en el

		mercado
<b>Sin</b>	Sin(a)	Función matemática "Seno"
<b>Sgn</b>	Sgn(a)	Función matemática "Signo de"
<b>SMI</b>	SMI[N,SS,DS](price)	Designa el índice Estocástico Momentum (Stochastic Momentum Index)
<b>SmoothedStochastic</b>	SmoothedStochastic[N,K](price)	Designa un estocástico alisado
<b>Square</b>	Square(a)	Función matemática "Cuadrado" (potencia 2)
<b>Sqrt</b>	Sqrt(a)	Función matemática "Raíz cuadrada"
<b>STD</b>	STD[N](price)	Función estadística "Desviación Típica"
<b>STE</b>	STE[N](price)	Función estadística "Error típico"
<b>Stochastic</b>	Stochastic[N,K](price)	Línea %K del Estocástico
<b>Summation</b>	Summation[N](price)	Suma de un cierto precio de las N últimas velas
<b>SuperTrend</b>	SuperTrend[STF,N]	Designa el Super Trend

## T

---

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>Tan</b>	Tan(a)	Función matemática "Tangente"
<b>TEMA</b>	TEMA[N](price)	Media Móvil Exponencial Triple
<b>THEN</b>	Ver IF/THEN/ELSE/ENDIF	Instrucción que sigue la primera condición del conjunto condicional "IF"
<b>ThisBarOnClose</b>	AT (precio) ThisBarOnClose	Orden ejecutada al cierre de la vela actual
<b>Time</b>	Time[N]	Da la evolución de la HoraMinutoSegundo y permite llamar la hora en el programa
<b>TimeSeriesAverage</b>	TimeSeriesAverage[N](price)	Media Móvil de las series temporales

<b>TO</b>	Ver FOR/TO/NEXT	Instrucción "hasta " en el bucle "Para" (FOR)
<b>Today</b>	Today	Fecha actual
<b>TodayOnClose</b>	AT (precio) TodayOnClose	Orden ejecutada al cierre del día
<b>TomorrowClose</b>	AT (precio) TomorrowClose	Orden ejecutada al cierre del día siguiente
<b>TomorrowOpen</b>	AT (precio) TomorrowOpen	Orden ejecutada a la apertura del día siguiente
<b>TotalPrice</b>	TotalPrice[N]	(cierre + apertura + máximo + mínimo) / 4
<b>TR</b>	TR(price)	Designa el True Range
<b>TriangularAverage</b>	TriangularAverage[N](price)	Media Móvil Triangular
<b>TRIX</b>	TRIX[N](price)	Triple Media Móvil Exponencial
<b>TypicalPrice</b>	TypicalPrice[N]	Designa el precio Típico (Media de máximo, mínimo y cierre)

---

## U

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>Undefined</b>	a = Undefined	Permite dejar una variable indefinida (es un tipo de variable)

## V

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>Variation</b>	Variation(price)	Da la diferencia entre el cierre de la víspera y el cierre actual en %
<b>Volatility</b>	Volatility[S, L]	Designa la volatilidad de Chaikin
<b>Volume</b>	Volume[N]	Designa el volumen
<b>VolumeOscillator</b>	VolumeOscillator[S,L]	Designa el oscilador de volumen
<b>VolumeROC</b>	VolumeROC[N]	Designa el volumen del Rate Of Change (ROC)

**W**

---

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>WeightedAverage</b>	WeightedAverage[N](price )	Designa la Media Móvil Ponderada
<b>WeightedClose</b>	WeightedClose[N]	Da la Media entre el precio de cierre, máximo y mínimo, con ponderaciones respectivas de 2, 1 y 1
<b>WEND</b>	Ver WHILE/DO/WEND	Instrucción a introducir al final del bucle While/Do/Whend (mientras)
<b>WHILE/DO/WEND</b>	WHILE (condición) DO (acción) WEND	Bucle "Mientras"
<b>WilderAverage</b>	WilderAverage[N](price)	Da la Media Móvil de Wilder
<b>Williams</b>	Williams[N](close)	Calcula el %R de Williams
<b>WilliamsAccumDistr</b>	WilliamsAccumDistr(price)	Indicador Acumulación/Distribución de Williams

**X**

---

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>XOR</b>	a XOR b	Operador lógico O exclusivo

**Y**

---

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>Year</b>	Year[N]	Da la evolución de los años y permite llamar a los años en el programa
<b>Yesterday</b>	Yesterday[N]	Da la evolución del día de ayer y permite llamar a este último en el programa

---

**Z**

<b>CÓDIGO</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	<b>FUNCIÓN</b>
<b>ZigZag</b>	ZigZag[Zr](price)	Designa los Zig-Zag de la teoría de las ondas de Elliott
<b>ZigZagPoint</b>	ZigZagPoint[Zp](price)	Designa los Zig-Zag de la teoría de las ondas de Elliott calculadas a Z puntos

---

**Otros**

<b>CÓDIGO</b>	<b>FUNCIÓN</b>
+	Operador de adición
-	Operador de sustracción
*	Operador de multiplicación
/	Operador de división decimal
=	Operador de igualdad
<>	Operador de diferencia
<	Operador de inferioridad estricta
>	Operador de superioridad estricta
<=	Operador de inferioridad
>=	Operador de superioridad