



PINE SCRIPT CHEAT SHEET

Pine Script es un lenguaje de programación desarrollado por TradingView. Permite que los traders puedan crear indicadores técnicos, estrategias y alertas en la plataforma.

Básicos

```
//@version=6
indicator("Indicad", overlay=true)
strategy("Estrateg", overlay=true)
```

Los códigos deben mencionar la versión, si es *indicator* o *strategy*.

Tipos de datos

```
int numero_entero = 13
float numero_decimal = 3.13
bool es_oso = true
string NOMBRE = "Kevin"
color BASE = color.rgb(0, 255, 0)
punto1 = chart.point.now(price)
a1 = array.new<int>(1, 10)
```

No siempre es necesario definir explícitamente el tipo de dato.

Series de tiempo

Precio de cierre: close
Precio de apertura: open
Precio mayor: high
Precio menor: low
Volumen de transacción: volume

Las series de tiempo son datos que están relacionados al tiempo.

Plotting

```
plot(close, "Title", color, width)
plotshape(condition, "Title", ...)
plotchar(condition, "Title", char)
hline(value, "Title", color)
fill(plot1, plot2, color)
```

La función *plot* se refiere a graficar.
La función *hline* a línea horizontal.
fill a rellenar entre dos gráficas.

Funciones

Matemáticas: math.max(), math.min(), math.round(), etc.
Indicadores técnicos: ta.sma(), ta.ema(), ta.crossover(), etc.
Entradas: input.int(), input.color()
Texto: str.length(), str.tonumber()
Eventos: alert(), alertcondition()
Personalizadas: my_func(x,y) => x+y

La sintaxis suele ser <namespace>.<function>. Ejemplo: ta.rsi(...)


Lógica

```
x = if close > open
    close
for i = 0 to lastIndex
    element = array.get(i)
```

if es usado para evaluar condiciones, mientras que *for* para iterar.

Aviso

El objetivo de este documento es proveer un recordatorio básico sobre lo que se puede hacer en Pine Script. En ningún caso es un reemplazo de la documentación oficial de Pine Script. Para más detalles, revisar www.tradingview.com/pine-script-docs/

Hecho por:
Kevin Pizarro A.
 **KevinGaman**