

Acme Interprise Project

Meeting Minute

Ref:

--	--

.

Status of this document

Fecha de entrega de este documento:	Friday 9, March 2024
Entregado por:	René Astudillo
Fecha de aceptación de este documento:	
Documento solicitado por:	
Aceptado por:	

.

Table of Contents

1 Meeting summary.....	3
2 Review of Last Meeting Minutes.....	3
3 What was discused.....	3
3.1 Tipos de cuenta BingX.....	3
3.2 Trading View y BingX.....	3
3.3 4EMA, Candels, Stocastics.....	4
3.4 4EMA en TradingView.....	4
3.4.1 Para qué sirve:.....	4
3.4.2 Configuración.....	5
3.5 Candles.....	5
3.6 Stocastics Oscillator.....	5
3.6.1 Cómo funciona.....	5
3.6.2 Cómo se interpreta.....	6
3.6.3 Como se configura.....	7
3.6.4 Price Momentum.....	7
3.7 Lateralizar.....	7
3.8 Ejecutar una Operación.....	8
3.8.1 Consideraciones.....	8
3.8.2 Abrir una operación.....	8
3.9 TradingView tips.....	9
3.9.1 Pine Editor.....	9
3.9.2 Bubles.....	9
4 Next Actions.....	9
4.1 Objetivo de la semana:.....	9

1 Meeting summary

	Meet number	1
	Date	Fri 8, March 2024
	Time	16:45 – 18:30, Chilean time
	Meet objective	
	Attendees	Gabriel Astudillo Roca
		René Astudillo Muñoz
	Agenda	None
	Actions	No clear
	Next Meeting	Sa 16, March 2024, 17:00 Chilean Time
	This minute was prepared by	René Astudillo

2 Review of Last Meeting Minutes

n/a

3 What was discussed

3.1 Tipos de cuenta BingX

Al parecer BingX ofrece tres tipos de cuentas:

- Funds (investment funds, fondos de inversion)
- Standard Futures.
- Otro

En este proyecto, en BingX trabajaremos con Standard Futures

3.2 Trading View y BingX

BingX parece ser una plataforma que permite hacer operaciones de trading, pero no tiene herramientas de visualización del comportamiento de un activo (cryptos) en el tiempo.

TradingView parece ser una herramienta de análisis de mercado, que entre otras cosas parece permitir

- Visualizar las series de tiempo de los activos (tiempo real humano)
- Configurar alertas
- Ejecutar acciones como comprar y vender

Por ello, es necesario integrar BingX con TradingView

Concretamente: 1) TradingView fue integrado a BingX, 2) TradingView fue configurado entre otras opciones, para operar con 4EMA y Candels, Stocastics. Esto fue hecho con indicaciones directas de Gabriel

3.3 4EMA, Candles, Stocastics

Estos tres conceptos de TradingView fueron configurados y ejercitados durante la sesión de trabajo: 4EMA, Candles, Stocastics

3.4 4EMA en TradingView

3.4.1 Para qué sirve:

4EMA permite hacer un análisis de la tendencia de una serie:

- dirección de la tendencia.

Tendencia alcista:

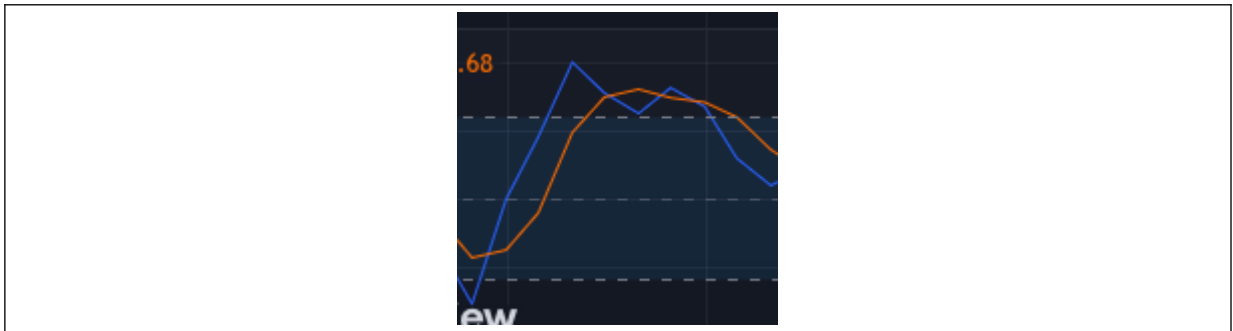
Las EMAs más cortas cruzan por encima de las más largas, podría interpretarse como una señal alcista.

La serie de tiempo (EMA) de 1m es mas corta que la serie de tiempo (EMA) de 5m.

Tendencia bajista:

mientras que si cruzan por debajo, podría considerarse una señal bajista.

- puntos de entrada



EMA azul: , EMA roja: ,

En la zona sobre la franja gris:

Esta zona se llama zona de sobre compra.

EMA azul atraviesa la EMA roja hacia abajo, se puede considerar un punto de entrada

El precio va de bajada

En la zona bajo la franja gris:

Esta zona se llama zona de sobre venta

EMA azul atraviesa la EMA roja hacia arriba, se puede considerar un punto de salida

El precio va de subida

- punto de salida
- posibles giros en la tendencia

Subiendo, da un giro hacia abajo: cambios en la derivada de positiva a zero a negativa.

Bajando, da un giro hacia arriba: Cambios en la derivada de negativa a zero a positiva.

- Fuerza ???

La distancia entre las EMAS puede indicar algo como la fuerza de la tendencia.

Una mayor separación entre las líneas sugiere una tendencia más fuerte, mientras que líneas que se acercan indican una posible desaceleración o cambio de tendencia.

3.4.2 Configuración

4EMA utiliza cuatro medias móviles exponenciales (EMA) sobre cuatro señales de diferentes períodos.

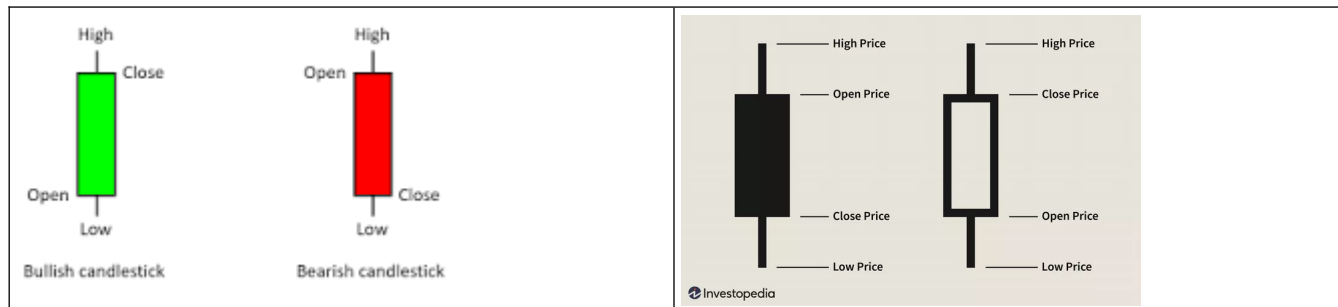
EMA da más peso a los datos de precios más recientes, haciéndolas más sensibles a los cambios de precio a corto plazo en comparación con las medias móviles simples (SMA).

Las 4 series de tiempo configuradas para 4EMA son: 1m,5m,1h,1d

3.5 Candles

Candlestick trading graphically displays market sentiment.

- Candlestick green
El cierre está por encima de la apertura: Sentimiento alcista (bullist market)
- Candlestick red
El cierre está por debajo de la apertura: Sentimiento bajista (bearish market)



3.6 Stochastics Oscillator

<https://www.tradingview.com/scripts/stochastic/>

Muestra la ubicación del cierre en comparación con el rango alto/bajo durante un número de períodos configurados por el usuario.

The stochastic Oscillator indicator identifies **overbought** and **oversold** levels of security **by measuring price momentum**.

The idea behind the stochastic oscillator is that the **momentum often changes before the price changes direction**.

3.6.1 Cómo funciona

Se define un número de períodos, típicamente 14 en trading (14d, 14h, 14m,...)

Mide el precio de cierre actual (CC) en el tiempo actual t.

HiHi = Precio mas alto en el rango [t-14T, t]

LoLo = Precio mas bajo en el rango [t-14T, t]

$$\%K = \frac{CC - LoLo}{HiHi - LoLo} * 100$$

$\%D = SMA \text{ calculated on } 3 - T \text{ of } \%K$

%K es un indicador que parece reaccionar rápido

%D es necesariamente un indicador más lento, tiene un Simple Movil Average metido ahí.

The stochastic indicator is a two-line indicator that traders can use on any chart.

These two lines are %K and %D lines, which move between 0 and 100.



3.6.2 Cómo se interpreta



Si un indicador supera 80: el instrumento está sobrecomprado.

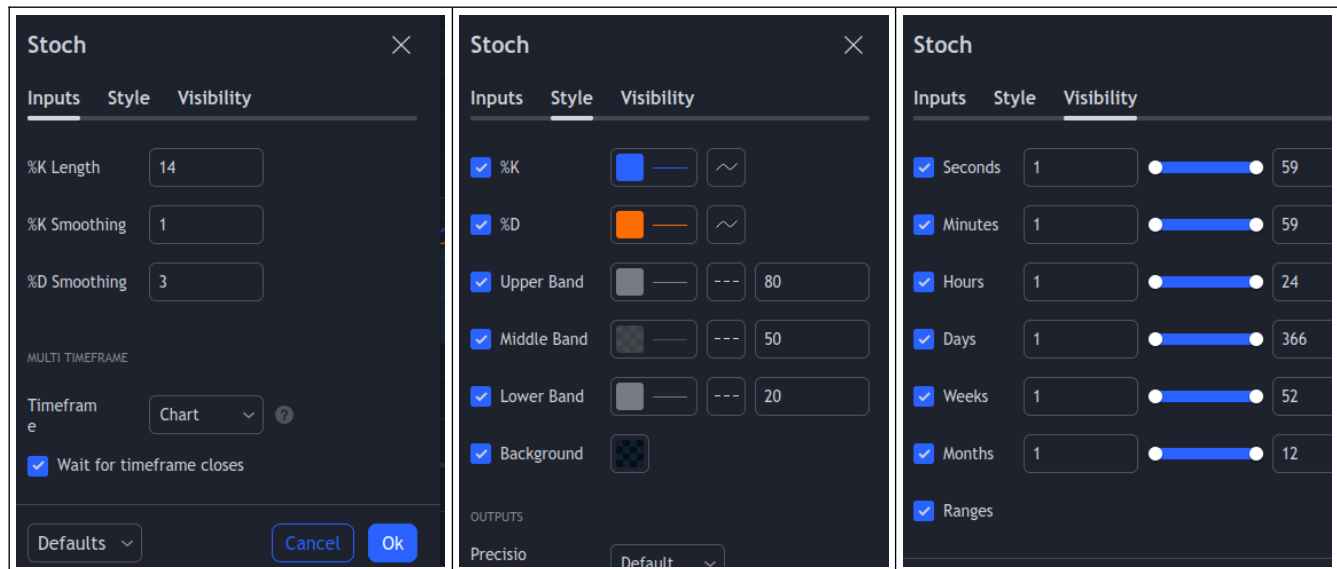
Si un indicador cae por debajo de 20 el instrumento está sobrevendido.

Usualmente si un precio alcanza áreas de sobrecompra y sobreventa, está a punto de ocurrir una reversión.

Si el indicador se mueve por encima de 50, el instrumento está operando en un mercado alcista.

Si el indicador se mueve por debajo de 50, el instrumento está operando en un mercado bajistas.

3.6.3 Como se configura



3.6.4 Price Momentum

Price momentum is the rate of acceleration in price movement

El momentum mide la velocidad de los cambios de precios.

Calculation

Momentum = Price today - Price n periods ago

El impulso se mide tomando continuamente las diferencias de precios durante un período de tiempo fijo.

Para crear una línea de impulso de un período de 10 días:

Resta el precio de cierre de hace 10 días del último precio de cierre.

Este resultado define una línea zero.

Un valor de impulso superior a cero indica que los precios están subiendo y por debajo de cero indica que están bajando.

3.7 Lateralizar

Se refiere a un período de tiempo en el que el precio de un activo se mueve dentro de un rango relativamente estrecho sin establecer una tendencia clara hacia arriba (alcista) o hacia abajo (bajista).

Este comportamiento del mercado es conocido como una tendencia lateral o un mercado lateral. Durante estas fases, los precios fluctúan entre niveles de soporte y resistencia bien definidos, sin romperlos de manera significativa para formar una nueva tendencia.

- El activo se negocia dentro de un rango de precio definido, sin hacer movimientos significativos hacia arriba o hacia abajo.
- Refleja un equilibrio temporal entre la oferta y la demanda, donde ni los compradores (toros) ni los vendedores (osos) tienen el control claro del mercado.



La línea naranja, representa la EMA de las últimas 200 Candlestick

3.8 Ejecutar una Operación

3.8.1 Consideraciones

- Serie de 1h
Se analiza la tendencia para estimar la dirección en que se va a realizar la entrada
- Serie de 5m
Se apunta
- Serie de 1m
Se dispara

3.8.2 Abrir una operación

Conceptos:

- Leverage
- Stop Lost
- Take Profit

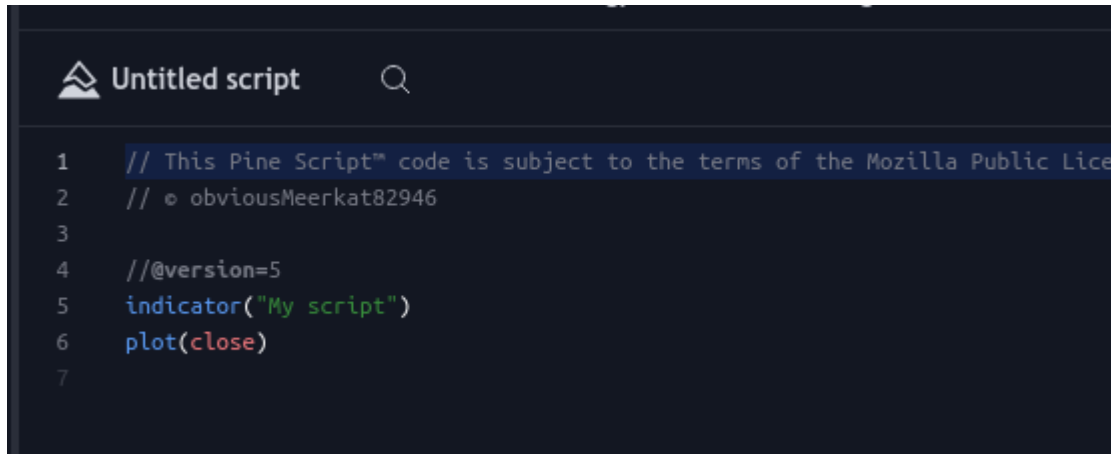
Si el stochastic oscillator no da punto de entrada, no se ejecuta la operación.

3.9 TradingView tips

LogIn with google account

Product > SuperChart

3.9.1 Pine Editor



```
1 // This Pine Script™ code is subject to the terms of the Mozilla Public License
2 // © obviousMeerkat82946
3
4 //@version=5
5 indicator("My script")
6 plot(close)
7
```

3.9.2 Bubles

...

4 Next Actions

4.1 Objetivo de la semana:

Practicar los visto en esta clase.

Abrir operaciones con 5% apalancamiento

Investigar

Faces del mercado

Operar en short

Operar en long

<EndOfMinute />