

# Trading seguro y con puntaje

Por Matías Fine y Bricio Vellaz

+2.56	9	90.17	76	55.69	5
+3.01	45	12.08	11	298.17	11
-4.57	87	86.53	9	178.95	9
-3.72	114	13.19	6	432.16	6
+3.96	98	18.76	3	175.95	3
+2.54	252	54.32	2	58.92	2
-2.13	86	98.65	8	34.18	9
+1.96	15	8.43	15	458.04	15
+3.32	24	3.76	19	387.32	19
+1.03	39	65.12	7	673.54	7
-3.45	54	17.6	3	552.89	3
-2.24	63	15.21	2	401.76	2

# Indicadores Utilizados



## RSI

El indicador de fuerza relativa mide la fuerza de las compras y ventas en un mercado.



## MACD

El indicador de convergencia-divergencia de medias móviles detecta cambios en la dirección de la tendencia.



## Cruce de Medias Móviles

Las medias móviles se utilizan para identificar la dirección de la tendencia y pueden usarse en pares para confirmar la misma.



## Momentum

El indicador de momento mide la velocidad del movimiento de los precios para identificar la fuerza de la tendencia.

# Indicadores Utilizados



## ADX-DMI

El ADX-DMI es un conjunto de indicadores utilizados para medir la fuerza y la dirección de una tendencia en el mercado financiero.



## Parabólico

El indicador parabólico, también conocido como SAR (Stop and Reverse), ayuda a identificar posibles puntos de reversión en la dirección de un activo.



## Bandas de Bollinger

Las Bandas de Bollinger son un indicador de volatilidad que proporciona información sobre los niveles de sobrecompra y sobreventa en el mercado.

# Proceso de Toma de Decisiones

A la hora de decidir si comprar o no, desarrollamos un sistema de puntos donde cada indicador tiene su puntaje asociado. Por cada tick del mercado, se evalúan todos los indicadores, y en caso de que entre todos alcancen o superen un mínimo determinado por nosotros, se ejecuta la operación de compra.



# Manejo de Riesgo con Stop Loss

## Venta Stop Loss

Son usadas para frenar perdidas (Stop Loss) o para tomar ganancias (Take Profit)

## Seguimiento del Precio

Nuestras ordenes de compras son seguidas por una orden de venta que va 5% debajo del máximo valor alcanzado

## Disparo de la Orden

Si el precio retrocede en un 5% o más, la orden de venta se dispara para frenar perdidas en el caso de que el activo haya bajado, o para tomar ganancias si subió más de 5%.

# Cosas a mejorar

## Detección de Ondas de Elliot

La detección de ondas de Elliot puede ayudar a identificar los puntos de entrada y salida en el mercado en función de la psicología de los comerciantes.

## Estimar ganancias y añadir niveles de Take Profit.

De esta manera, no tendríamos que esperar que el activo baje más de 5% para retirarnos del mercado, si no que podríamos irnos cuando creemos se alcanza un pico

1

## Detección de Patrones de Velas y Formaciones

La detección de patrones de velas y formaciones ayudaría a prever cambios en la tendencia del mercado y a tomar decisiones más precisas.

2

## Análisis Fundamental Dado por IA

El análisis fundamental, producido por una inteligencia artificial, puede proporcionar una oportunidad valiosa para mejorar el algoritmo de trading.

3

**¡MUCHAS GRACIAS!**