

TRADING ALGORÍTMICO

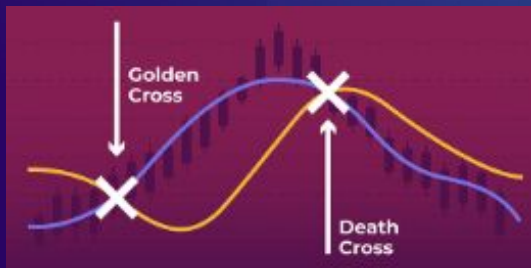
Benecier Joaquin
Goicoechea Delfina



ESTRATEGIA IMPLEMENTADA

GOLDEN CROSS / DEATH CROSS

Identifica posibles inicios de tendencias alcistas o bajistas a largo plazo.



MACD

Utiliza dos EMA para identificar cambios en la tendencia.



ESTRATEGIA IMPLEMENTADA

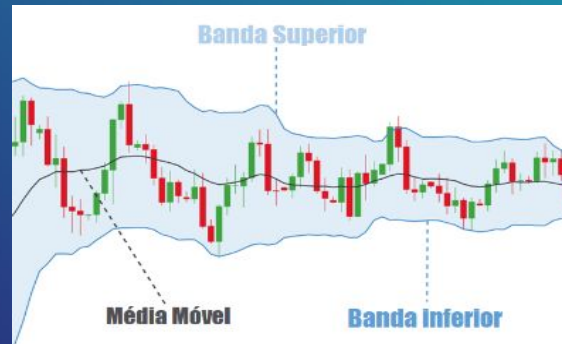
RSI

Detectar condiciones de sobrecompra y sobreventa, indicando posibles reversiones en el precio.



BANDAS DE BOLLINGER

Ayudan a identificar cambios de tendencias cuando los precios tocan la banda superior o inferior.



ESTRATEGIA IMPLEMENTADA

La condición de **compra** se activa cuando al menos 3 de los indicadores indican una posible entrada.

La condición de **venta** se activa cuando al menos 3 de los indicadores indican una posible salida.

Valor inicial de la cartera: \$100.000

Capital utilizado: 90%

Comisión: 0.001

PARÁMETROS

Golden Cross/Death Cross: 50 y 200 días

RSI: 14 períodos

MACD: EMA 24 y 52 períodos. Señal 18 períodos

Bandas de Bollinger: 2 desviaciones estándar y 20 períodos

DATA FEEDS



- ❖ **APPLE - PERÍODO 2014-2024**
- ❖ **AMAZON - PERÍODO 2014-2024**
- ❖ **GOOGLE - PERÍODO 2014-2024**
- ❖ **MICROSOFT - PERÍODO 2014-2024**

RESULTADOS

AAPL

Valor inicial: \$100.000

Valor final: \$505.286,16

Ganancia: 405,29%

GOOGL

Valor inicial: \$100.000

Valor final: \$483.262,44

Ganancia: 383,26%

AMZN

Valor inicial: \$100.000

Valor final: \$533.726,59

Ganancia: 433,73%

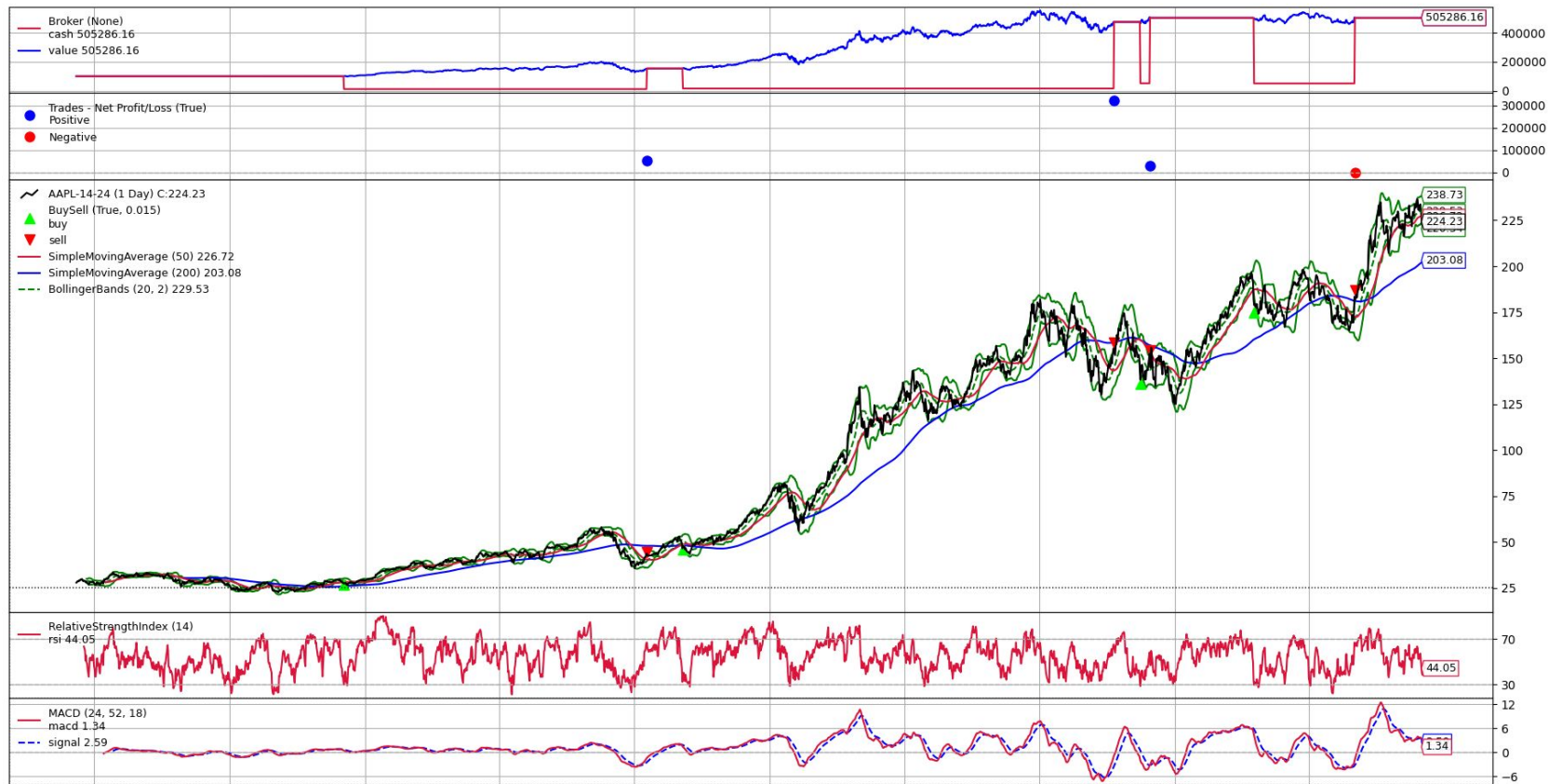
MSFT

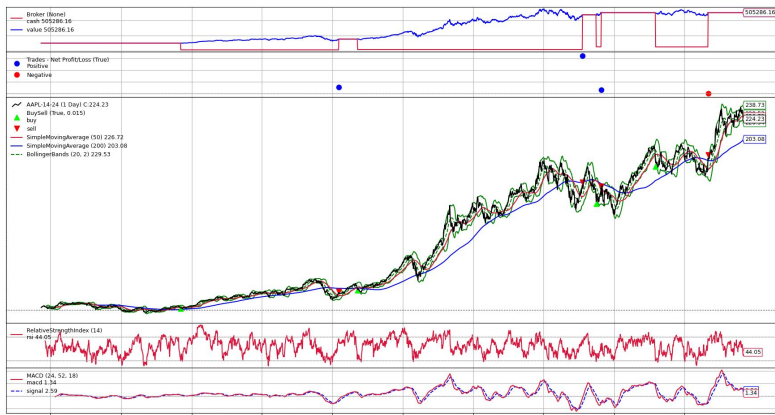
Valor inicial: \$100.000

Valor final: \$272.467,16

Ganancia: 172,47%

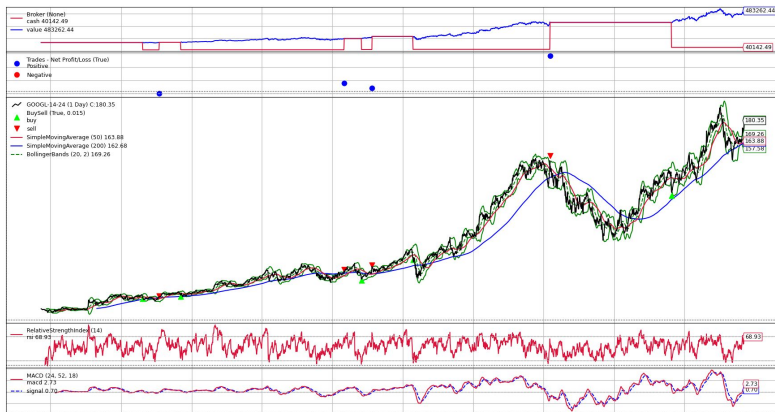
RESULTADOS - AAPL





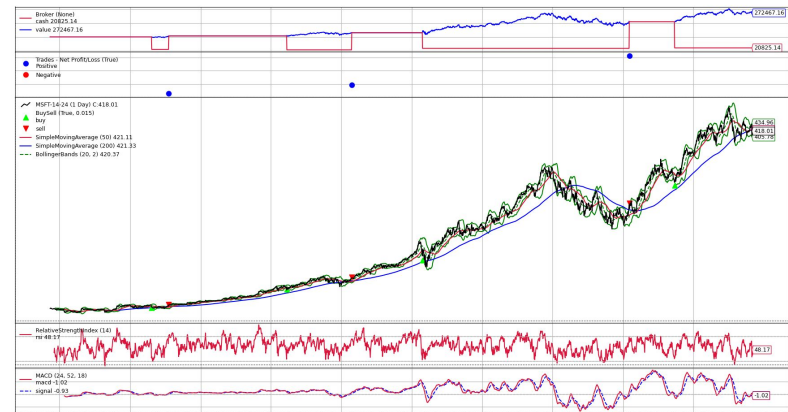
AAPL

GOOGL



AMZN

MSFT



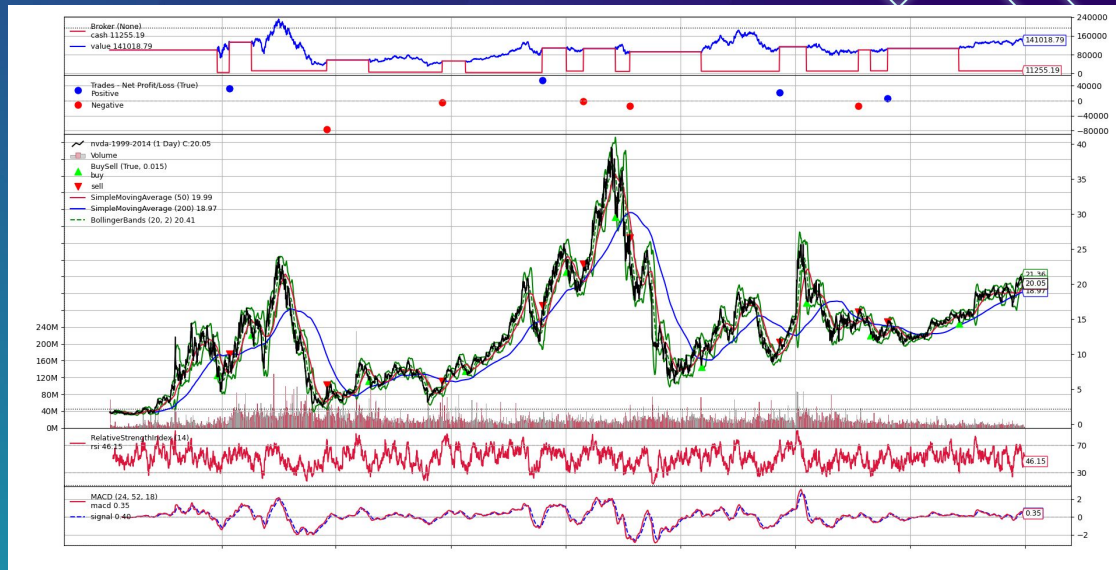
RESULTADOS - NVDA

PERÍODO 1999-2014

Valor inicial: \$100.000

Valor final: \$141.018,79

Ganancia: 41,02%



CONCLUSIONES

- Mejor rendimiento en mercados tendenciales con patrones consistentes.
- Mayor sensibilidad en sectores con alta volatilidad.
- Necesidad de ajustar parámetros según la naturaleza del sector.
- Refinar la estrategia para sectores volátiles



The background features a smooth gradient from teal on the left to dark blue on the right. Overlaid on this are several white geometric shapes: two sets of concentric diamonds in the top corners and a jagged, zig-zag line in the bottom left. The text 'MUCHAS GRACIAS' is centered in a bold, white, sans-serif font.

**MUCHAS
GRACIAS**