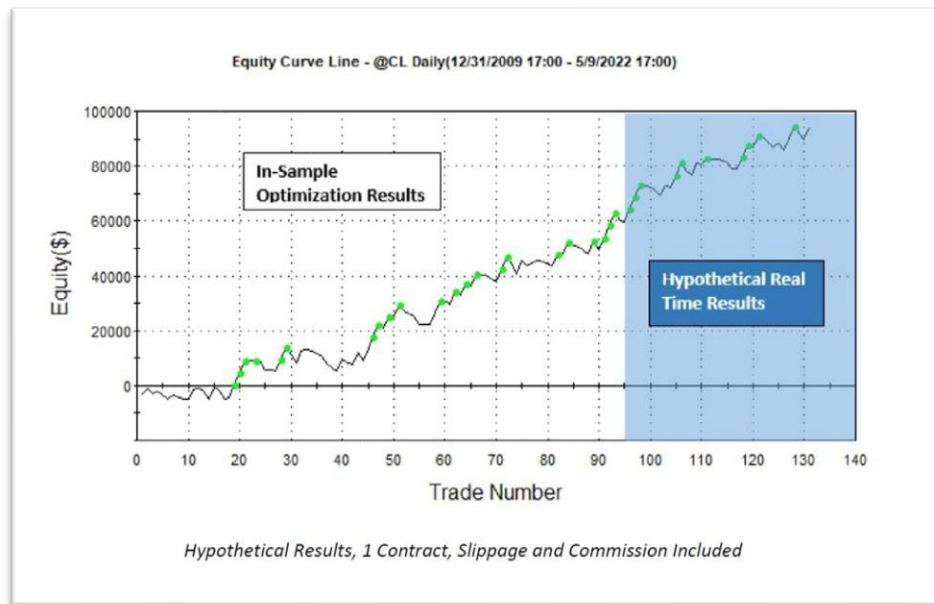




Manual Robot CRUDE OIL basado estrategia KEVIN DAVEY

Robot creado por **The Power TRADING** para la plataforma de trading MT4, basado en acción del precio e indicadores, obtenido de la plataforma del trader algoritmico KEVIN DAVEY.

La accion del precio se basa en comparar velas separas por x periodos (velas) y el indicador utilizado es el ADX que te permite diferenciar la fuerza de la tendencia según su valor.



*Backtest de la estrategia ofrecido por el autor.

METODOLOGÍA RANGE BREAK

1. **Temporalidad**, el bot esta diseñado para trabajar en la temporalidad de 1 Dia.
2. **Activos**, se ha probado en el activo de CRUDE OIL, pero seguramente tambien de buenos resultados en otras materias primas...

3. Setups

- **Setup 1** (compra). Si EL ADX de 14 periodos es mayor de 10 y el CLOSE de la vela 1 menos el CLOSE de la vela 65 es mayor que cero se lanza orden de compra

$ADX(14) > 10$ ICLOSE(1)-ICLOSE(65) > 0

- **Setup 2** (venta) Si EL ADX de 14 periodos es mayor de 10 y el CLOSE de la vela 1 menos el CLOSE de la vela 65 es menor que cero se lanza orden de venta.



ADX(14)>10 ICLOSE(1)-ICLOSE(65)<0

4. **Ratios**, la estrategia utiliza el Ratio Riesgo/beneficio 2/3 ,pero en la optimizacion podran salir relaciones diferentes.

PARAMETROS ROBOT CRUDE OIL – KEVIN DAVEY

En la siguiente imagen estan los parametros del robot

| Variable | Valor | Start | Paso | Stop |
|---|-------|-------|------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> DIAS_CLOSE_COMPRA | 100 | 50 | 5 | 100 |
| <input checked="" type="checkbox"/> DIAS_CLOSE_VENTA | 50 | 50 | 5 | 100 |
| <input checked="" type="checkbox"/> period_ADX_COMPRA | 10 | 10 | 1 | 20 |
| <input checked="" type="checkbox"/> StopLoss_BUY_1 | 410 | 100 | 10 | 1000 |
| <input checked="" type="checkbox"/> StopLoss_SELL_1 | 740 | 100 | 10 | 1000 |
| <input type="checkbox"/> Lote_SELL_1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 |
| <input type="checkbox"/> Lote_BUY_1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 |
| <input checked="" type="checkbox"/> RATIO_SL_TP | 2.0 | 1.0 | 0.1 | 2.0 |
| <input type="checkbox"/> TakeProfit_BUY_1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <input type="checkbox"/> TakeProfit_SELL_1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Buttons: Cargar, Guardar, Aceptar, Cancelar, Restablecer

- **DIAS_CLOSE_COMPRA / DIAS_CLOSE_VENTA**, son las variables que definen la resta entre el close(1)- close(DIAS_CLOSE_COMPRA).
- **Period_ADX**, es la variable que define el periodo del ADX, Kevin selecciona 14 pero nosotros hemos creado una variable para poder optimizarlo.
- **STOP_LOSS_BUY_1 / STOP_LOSS_SELL_1** , son las variables que definen los stoploss en pips.
- **Lote_SELL_1 / Lote_BUY_1**, variables que definen el lotaje a introducir.



- **Ratio_SL_TP**, es la variable que define el la relacion entre el stop loss y el take profit, por ejemplo si el sl=300 ratio =1,5 ---- tp=300*1.5=450 pips. Es decir el TAKE PROFIT se define con el SL y el RATIO, para que al optimizar siempre se mantengo el ratio requerido entre SL/TP.
- **TakeProfit_BUY_1 / TakeProfit_SELL_1**, esta varibale se dejara en 0, ya que quien define el valor es el SL y el RATIO

En las siguientes imágenes tenemos marcadas las variables que se optimizarán.

RB_OIL_KD_V0.1

Prueba Parámetros de entrada Optimización

| Variable | Valor | Start | Paso | Stop |
|---|-------|-------|------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> DIAS_CLOSE_COMPRA | 100 | 50 | 5 | 100 |
| <input checked="" type="checkbox"/> DIAS_CLOSE_VENTA | 50 | 50 | 5 | 100 |
| <input checked="" type="checkbox"/> period_ADX_COMPRA | 10 | 10 | 1 | 20 |
| <input checked="" type="checkbox"/> StopLoss_BUY_1 | 410 | 100 | 10 | 1000 |
| <input checked="" type="checkbox"/> StopLoss_SELL_1 | 740 | 100 | 10 | 1000 |
| <input type="checkbox"/> Lote_SELL_1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 |
| <input type="checkbox"/> Lote_BUY_1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 |
| <input checked="" type="checkbox"/> RATIO_SL_TP | 2.0 | 1.0 | 0.1 | 2.0 |
| <input type="checkbox"/> TakeProfit_BUY_1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <input type="checkbox"/> TakeProfit_SELL_1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

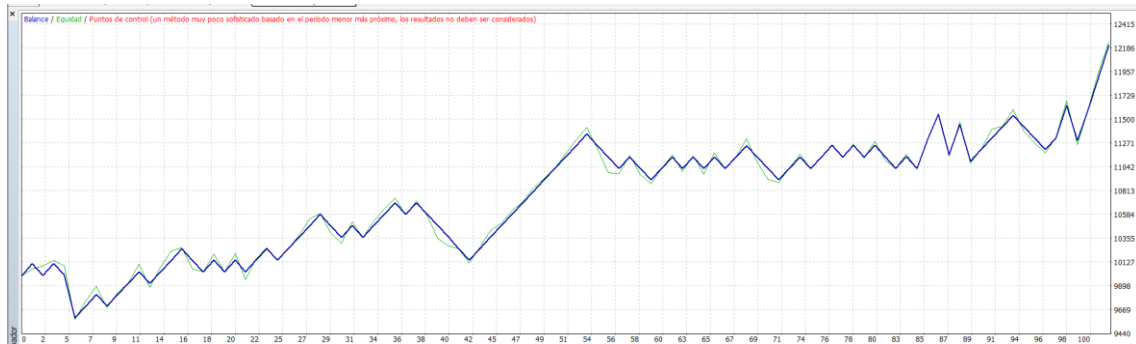
Cargar Guardar

Aceptar Cancelar Restablecer

OPTIMIZACION

Se han creado un set de Optimizacion de prueba para que no partais de cero "RB_OIL_KD_V0.1set".

Resultado de un Set de la optimizacion realizada en el CRUDE_OIL.



*set optimizado de la optimización del crudo oil . 31/12/2009- 09/05/2022.
Spread 10.

ARCHIVO DESCARGA (contiene)

- Manuales para instalar BOT, backtestearlo...
- El Robot con los archivos mql4, ex4 y el ea4.
- Set de Optimización de prueba "RB_OIL_KD_V0.1set".