

Bienvenido a la guía de uso de nuestra EA de trading, una herramienta diseñada para **automatizar estrategias sin necesidad de conocimientos de programación**. Podrá crear estrategias personalizadas que se adapten a sus objetivos y estilo de trading. Siéntase libre de experimentar con diferentes configuraciones y ajustar los parámetros según sus preferencias.

Esta guía consta de cuatro partes que le permitirán conocer todas las funcionalidades disponibles y cómo aprovechar al máximo las opciones que ofrece, en términos generales sería lo siguiente:

1) Múltiples parámetros de gestión de riesgo modificables:

Nuestra EA ofrece una amplia gama de parámetros de gestión de riesgo que usted puede modificar para adaptar su estrategia de trading. A continuación, le presentamos una descripción detallada de cada uno de ellos:

- **Parámetros de TAKE PROFIT TOTAL:**
En esta sección, puede establecer el máximo valor de beneficio (Take Profit) que desea obtener por cada operación. Puede configurarlo en pips o en porcentaje según sus preferencias. Una vez que este valor se alcanza, la EA cerrará automáticamente todas las operaciones para asegurar sus ganancias.
- **Parámetros de STOP LOSS TOTAL:**
Aquí puede establecer el máximo valor de riesgo (Stop Loss) que está dispuesto a aceptar por cada operación. Al igual que con el Take Profit, puede configurarlo en pips o en porcentaje. Cuando el mercado se mueve en su contra y alcanza este valor, la EA cerrará todas las operaciones para limitar sus pérdidas.
- **Máximas Operaciones abiertas TOTAL:**
Esta opción le permite definir el número máximo de operaciones abiertas que desea tener simultáneamente en su estrategia. Una vez que se alcanza este límite, la EA no abrirá nuevas operaciones hasta que se cierre alguna de las existentes.
- **Máximos Lotes abiertos TOTAL:**
En esta sección, puede establecer el máximo tamaño total de lotes que desea mantener abiertos en todas sus operaciones. La EA controlará la suma de todos los lotes en operaciones abiertas y evitará que exceda este límite.
- **Máximos Ciclos operados TOTAL:**
Aquí puede definir el número máximo de ciclos de operaciones que desea ejecutar. Un ciclo se define como un conjunto de operaciones que cierran al mismo tiempo. Una vez que se alcanza este límite, la EA dejará de abrir nuevas operaciones hasta que se inicie un nuevo ciclo.
- **Máximo Stop Loss por Ciclo:**
En esta opción, puede establecer el máximo riesgo que está dispuesto a aceptar por cada ciclo de operaciones. Una vez que se alcanza este valor, la EA cerrará todas las operaciones abiertas y pendientes del ciclo actual y procederá a iniciar un nuevo ciclo.

2) Trading Tradicional:

Con esta opción, podrá ejecutar operaciones con un lote, Take Profit y Stop Loss fijo. Aprenderá a configurar la apertura de operaciones basada en indicadores técnicos para definir los mejores momentos de compra o venta.

3) Trading Algorítmico:

Aquí, encontrará una funcionalidad más avanzada que emplea lotes y Take Profits variables. Aprenderá cómo se agrupan operaciones del mismo lote y cómo establecer el incremento de lotes para promediar nuevos precios de entrada.

4) Indicadores técnicos:

Finalmente, en esta parte, exploraremos los indicadores técnicos disponibles para la apertura de operaciones. Podrá seleccionar entre medias móviles (SMA y EMA), RSI, oscilador estocástico y bandas de Bollinger para definir sus estrategias. Además, aprenderá cómo personalizar el período de cada indicador y cómo elegir el cálculo del precio promedio.

- **Nota:**

Nuestra EA le brinda la flexibilidad de modificar los valores de cada indicador técnico al igual que sus temporalidades y realizar combinaciones de varios de ellos antes de que la EA tome una decisión de compra o venta. Esta funcionalidad le permitirá aumentar la probabilidad de éxito de cada operación al adaptar las estrategias según sus preferencias y análisis del mercado. Recuerde que experimentar con diferentes configuraciones y combinaciones de indicadores puede ser una forma efectiva de mejorar sus resultados y ajustar su enfoque de trading de acuerdo con las condiciones cambiantes del mercado.

CARACTERÍSTICAS AL ADQUIRIR NUESTRA EA

1) Único pago (membresía de por vida):

Si decide comprar la EA, tendrá acceso de por vida a todas las actualizaciones futuras de forma gratuita. No es necesario pagar cuotas adicionales por nuevas versiones o mejoras.

2) Ejecutable únicamente en Metatrader 5:

Nuestra EA está diseñada específicamente para funcionar en la plataforma Metatrader 5, lo que le brinda una amplia gama de herramientas y funciones para su estrategia de trading.

3) Funciona con 1 par de divisa a la vez:

La EA está diseñada para operar con un solo par de divisas simultáneamente. Esto se debe a que, desde el momento de su ejecución, la EA guarda información en memoria que le permite seguir operando de acuerdo con las lógicas predefinidas. Si desea operar con varios pares de divisas, deberá ejecutar la EA en cada uno de ellos por separado.

4) Configuración de múltiples estrategias:

Nuestra EA ofrece una gran flexibilidad y personalización, lo que le permite configurar múltiples estrategias de trading de acuerdo con sus preferencias y objetivos.

5) Guía completa de uso:

Al adquirir la EA, recibirá una guía completa que le explicará detalladamente cómo configurar y utilizar todas las opciones y parámetros disponibles. Esto le permitirá aprovechar al máximo las capacidades de la EA.

6) Soporte 24/7 en comunidad compartida:

Todos los compradores de la EA tendrán acceso a un grupo de Telegram donde podrán intercambiar información, configuraciones y análisis con otros usuarios y con nuestro equipo de soporte. Esto le brinda la posibilidad de obtener ayuda y consejos en tiempo real, así como compartir experiencias y conocimientos con otros traders.

En resumen, al adquirir nuestra EA, usted obtendrá una poderosa herramienta de trading automatizado que le permitirá operar en los mercados de manera eficiente y efectiva. Con nuestra guía completa y el soporte de la comunidad, estará respaldado en todo momento para sacar el máximo provecho de la EA y mejorar su experiencia en el mundo del trading.

MUY IMPORTANTE

Es muy importante destacar que, si bien nuestra EA ha sido desarrollada para automatizar diversas estrategias y obtener buenos resultados de trading, su uso en modalidad "SEMI-AUTOMÁTICA" ha demostrado ser aún más efectivo. Al combinar el análisis chartista previo con el funcionamiento de la EA, se pueden lograr porcentajes de rentabilidad prometedores.

Por esta razón, todas las personas que adquieran nuestra EA mediante la modalidad de "COMPRA" tendrán la oportunidad de ser agregadas a nuestra comunidad privada. En este grupo, compartiremos constantemente información de alto valor que complementará su ejecución y aprovechamiento de la EA.

El análisis chartista es una herramienta poderosa que permite evaluar patrones, tendencias y niveles de soporte y resistencia en los gráficos de precios. Al combinar esta información con la funcionalidad de la EA, los traders pueden tomar decisiones más informadas y aumentar la probabilidad de éxito en sus operaciones.

Parámetros del BOT:

Sector 1: Horarios de Trading

==> HORARIOS DE TRADING	
<input checked="" type="checkbox"/> Parámetros de ZONA HORARIA - TOTAL	Activo
<input checked="" type="checkbox"/> Rango de Horas para Ejecutar	03:00-12:00
<input checked="" type="checkbox"/> Zona Horaria:	(GMT -5:00) Bogota, Lima, ...

- Parámetros de ZONA HORARIA – TOTAL:

En este parámetro, disponemos de dos opciones: "Activo" e "Inactivo". Estas opciones determinarán si deseamos que el Asesor Experto (EA) opere dentro de un rango de horas específico o si preferimos que opere libremente sin restricciones horarias. La denominación "TOTAL" se debe a su capacidad de funcionar tanto en la modalidad del "Trading Algorítmico" como en el "Trading Tradicional".

<input checked="" type="checkbox"/> Parámetros de ZONA HORARIA - TOTAL	Activo
<input checked="" type="checkbox"/> Rango de Horas para Ejecutar	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> Zona Horaria:	Activo

- Rango de Horas para Ejecutar

En esta opción, podrás establecer el rango de horas durante el cual el bot operará y ejecutará nuevas operaciones. Es crucial mantener el mismo formato para que el bot funcione adecuadamente: "__:__:__ - __:__:__". Esto permitirá configurar de manera precisa el período horario en el cual deseas que el EA esté activo y realice las operaciones programadas. Asegúrate de ingresar las horas y minutos correspondientes para definir el inicio y el final del rango operativo del bot.

<input checked="" type="checkbox"/> Rango de Horas para Ejecutar	03:00-12:00
--	-------------

- Zona Horaria

Disponemos de un total de 77 opciones de zonas horarias, lo que le permitirá seleccionar la que corresponda a su localidad. De esta manera, podrá configurar el rango de horas del bot de acuerdo con su hora local, lo que asegurará que las operaciones se realicen en el horario que mejor se adapte a su conveniencia y ubicación geográfica. Es fundamental elegir la zona horaria correcta para que el bot funcione de manera óptima y se ajuste a su horario local de operación.

Variable	Valor	Em
==> HORARIOS DE TRADING		
<input checked="" type="checkbox"/> Parámetros de ZONA HORARIA - TOTAL	Activo	Inac
<input checked="" type="checkbox"/> Rango de Horas para Ejecutar	03:00-12:00	
<input checked="" type="checkbox"/> Zona Horaria:	(GMT -5:00) Bogota, Lima, ▾	(GM
==> PARÁMETROS DE SEGURIDAD		
<input checked="" type="checkbox"/> 1) Parámetros de TAKE PROFIT - TOTAL	(GMT -11:00) Midway Islan ▲	Inac
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Máximo Take Profit (TP) - Cantidad USD	(GMT -11:00) Samoa	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Máximo Take Profit (TP) - Porcentaje %	(GMT -10:00) Hawaii	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> 2) Parámetros de STOP LOSS - TOTAL	(GMT -8:00) Alaska	Inac
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Máximo Stop Loss (SL) - Cantidad USD	(GMT -7:00) Arizona	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Máximo Stop Loss (SL) - Porcentaje %	(GMT -7:00) Baja California	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> 3) Máximas OPERACIONES Abiertas - TOTAL	(GMT -7:00) Chihuahua, La	Inac
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.1) Máximas Operaciones Abiertas Compras	(GMT -7:00) Pacific Time (L	0
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.2) Máximas Operaciones Abiertas Ventas	(GMT -6:00) Guadalajara, M	0
<input checked="" type="checkbox"/> 4) Máximos LOTES Abiertos - TOTAL	(GMT -6:00) Mountain Tim	Inac
<input checked="" type="checkbox"/> . 4.1) Máximos Lotes Abiertos Compras	(GMT -5:00) Bogota, Lima,	0
<input checked="" type="checkbox"/> . 4.2) Máximos Lotes Abiertos Ventas	(GMT -5:00) Central Ameri	0
<input checked="" type="checkbox"/> 5) Máximos CICLOS Operados - TOTAL	(GMT -5:00) Central Time (Inac
<input checked="" type="checkbox"/> . 5.1) Número máximo de Ciclos en Compras	(GMT -5:00) Saskatchewan	0
<input checked="" type="checkbox"/> . 5.2) Número máximo de Ciclos en Ventas	(GMT -4:00) Asuncion	0
<input checked="" type="checkbox"/> 6) Máximo Stop Loss por CICLO	(GMT -4:00) Caracas	Inac
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.0) Tipo Stop Loss por CICLO en Compras	(GMT -4:00) Cuiaba	Can
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.1) SL máximo por Ciclo en Compras - Cantidad USD	(GMT -4:00) Eastern Time (0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.1) SL máximo por Ciclo en Compras - Porcentaje %	(GMT -4:00) Georgetown, L	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.0) Tipo Stop Loss por CICLO en Ventas	(GMT -4:00) Indiana (East)	0
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.2) SL máximo por Ciclo en Ventas - Cantidad USD	(GMT -4:00) Santiago	0
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.2) SL máximo por Ciclo en Ventas - Porcentaje %	(GMT -3:00) Atlantic Time	0.0
	(GMT -3:00) Brasilia	Can
	(GMT -3:00) Buenos Aires	0.0
	(GMT -3:00) Cayenne, Fort	0.0
	(GMT -3:00) Montevideo	0.0
	(GMT -2:30) Newfoundland	Can
	(GMT -2:00) Greenland	0.0
	(GMT -1:00) Cape Verde Is.	0.0
	(GMT) Azores	0.0
==> TRADING TRADICIONAL		

Sector 2: Parámetros Automatizados de Seguridad del Capital

En el mundo del trading, la preservación del capital es de vital importancia, ya que constituye nuestra principal herramienta de trabajo. Con esta premisa en mente, hemos incorporado parámetros de seguridad dentro de la EA que nos permitirán gestionar nuestras operaciones de manera más efectiva y protegernos ante movimientos bruscos del mercado.

Estos parámetros de seguridad están diseñados para minimizar los riesgos y salvaguardar nuestro capital. Algunas de las características que hemos implementado incluyen:

==> PARÁMETROS DE SEGURIDAD		
<input checked="" type="checkbox"/> 1) Parámetros de TAKE PROFIT - TOTAL	Inactivo	
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Máximo Take Profit (TP) - Cantidad USD	0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Máximo Take Profit (TP) - Porcentaje %	0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> 2) Parámetros de STOP LOSS - TOTAL	Inactivo	
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Máximo Stop Loss (SL) - Cantidad USD	0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Máximo Stop Loss (SL) - Porcentaje %	0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> 3) Máximas OPERACIONES Abiertas - TOTAL	Inactivo	
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.1) Máximas Operaciones Abiertas Compras	0	
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.2) Máximas Operaciones Abiertas Ventas	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 4) Máximos LOTES Abiertos - TOTAL	Inactivo	
<input checked="" type="checkbox"/> . 4.1) Máximos Lotes Abiertos Compras	0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> . 4.2) Máximos Lotes Abiertos Ventas	0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> 5) Máximos CICLOS Operados - TOTAL	Inactivo	
<input checked="" type="checkbox"/> . 5.1) Número máximo de Ciclos en Compras	0	
<input checked="" type="checkbox"/> . 5.2) Número máximo de Ciclos en Ventas	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 6) Máximo Stop Loss por CICLO	Inactivo	
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.0) Tipo Stop Loss por CICLO en Compras	Cantidad	
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.1) SL máximo por Ciclo en Compras - Cantidad USD	0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.1) SL máximo por Ciclo en Compras - Porcentaje %	0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.0) Tipo Stop Loss por CICLO en Ventas	Cantidad	
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.2) SL máximo por Ciclo en Ventas - Cantidad USD	0.0	
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.2) SL máximo por Ciclo en Ventas - Porcentaje %	0.0	

1) Parámetros de TAKE PROFIT – TOTAL:

Esta alternativa ofrece un botón con tres opciones: "Inactivo", "En Dólares" y "En Porcentaje". Si el usuario elige cualquiera de las dos últimas opciones, implicará que desea establecer un parámetro de máximo Take Profit en la EA.

- **Inactivo:** Al seleccionar esta opción, el parámetro de máximo Take Profit no estará activo y no se aplicará ninguna restricción relacionada con el Take Profit.
- **En Dólares:** Si elige esta opción, se tomará en consideración el "Máximo Take Profit (TP) – Cantidad USD".
- **En Porcentaje:** Si elige esta opción, se tomará en consideración el "Máximo Take Profit (TP) – Porcentaje %".

<input checked="" type="checkbox"/> 1) Parámetros de TAKE PROFIT - TOTAL	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Máximo Take Profit (TP) - Cantidad USD	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Máximo Take Profit (TP) - Porcentaje %	0.0

<input checked="" type="checkbox"/> 1) Parámetros de TAKE PROFIT - TOTAL	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Máximo Take Profit (TP) - Cantidad USD	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Máximo Take Profit (TP) - Porcentaje %	En Dólares
<input checked="" type="checkbox"/> 2) Parámetros de STOP LOSS - TOTAL	Inactivo

a. Máximo Take Profit (TP) – Cantidad USD:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el máximo beneficio que deseas obtener al momento de ejecutar la EA. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA dejará de operar automáticamente y procederá a cerrar cualquier posición abierta y orden pendiente.

▪ Nota:

- Es importante ingresar el monto deseado, ya sea como un valor entero o con dos decimales, según tus preferencias y necesidades.
- Tendrás la posibilidad de modificar este valor en cualquier momento, lo que significa que podrás ajustarlo según tus objetivos y estrategias de trading en curso.

b. Máximo Take Profit (TP) – Porcentaje %:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el porcentaje del máximo beneficio que deseas obtener al momento de ejecutar la EA. Una vez que este valor porcentual sea alcanzado, la EA dejará de operar automáticamente y cerrará cualquier posición abierta y orden pendiente.

▪ Nota:

- No es necesario colocar el símbolo de porcentaje (%), solo se debe ingresar el número que representa el porcentaje deseado.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

▪ Ejemplo:

Si deseas que la EA cierre automáticamente cuando alcance un beneficio máximo del 5%, solo deberás ingresar el número 5 en la casilla correspondiente.

2) Parámetros de STOP LOSS – TOTAL:

En esta alternativa, también encontrarás un botón con tres opciones: "Inactivo", "En Dólares" y "En Porcentaje". Si el usuario elige cualquiera de las dos últimas opciones, indicará su deseo de colocar un parámetro de máximo Stop Loss en la EA.

- **Inactivo:** Al seleccionar esta opción, el parámetro de máximo Stop Loss no estará activo y no se aplicará ninguna restricción relacionada con el Stop Loss.
- **En Dólares:** Si elige esta opción, se tomará en consideración el "Máximo Stop Loss (SL) – Cantidad USD".
- **En Porcentaje:** Si elige esta opción, se tomará en consideración el "Máximo Stop Loss (SL) – Porcentaje %".

<input checked="" type="checkbox"/> 2) Parámetros de STOP LOSS - TOTAL	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Máximo Stop Loss (SL) - Cantidad USD	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Máximo Stop Loss (SL) - Porcentaje %	0.0

<input checked="" type="checkbox"/> 2) Parámetros de STOP LOSS - TOTAL	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Máximo Stop Loss (SL) - Cantidad USD	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Máximo Stop Loss (SL) - Porcentaje %	En Dólares
<input checked="" type="checkbox"/> 3) Máximas OPERACIONES Abiertas - TOTAL	En Porcentaje

a. Máximo Stop Loss (SL) – Cantidad USD:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el máximo riesgo que estás dispuesto a aceptar al momento de ejecutar la EA. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA dejará de operar automáticamente y procederá a cerrar cualquier posición abierta y orden pendiente.

▪ **NOTA:**

- El valor debe ser ingresado sin el símbolo negativo (-). Es decir, solo debes ingresar el número que representa el valor del máximo riesgo permitido.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

▪ **Ejemplo:**

Si deseamos establecer que la EA cierre automáticamente cuando alcance un valor máximo de pérdida de \$50 USD, simplemente debemos colocar el número 50 en la casilla correspondiente.

b. Máximo Stop Loss (SL) – Porcentaje %:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el porcentaje del máximo riesgo que estás dispuesto a aceptar al momento de ejecutar la EA. Una vez que este valor porcentual sea alcanzado, la EA dejará de operar automáticamente y procederá a cerrar cualquier posición abierta y orden pendiente.

▪ **Nota:**

- No es necesario colocar el símbolo de porcentaje (%), solo se debe ingresar el número que representa el porcentaje deseado.

- Este valor te permite establecer el límite máximo de riesgo que deseas asumir en tus operaciones.

- **Ejemplo:**

Si deseamos establecer que la EA cierre automáticamente cuando el riesgo alcanza el 5% del capital, simplemente debemos colocar el número 5 en la casilla correspondiente.

3) Máximas OPERACIONES Abiertas – TOTAL:

En esta alternativa, encontrarás un botón con cuatro opciones: "Inactivo", "Ambos", "Compras" y "Ventas". Este parámetro te permitirá definir el máximo de operaciones abiertas al mismo tiempo dentro de tu operativa:

- **Inactivo:** Al seleccionar esta opción, aunque tengas valores asignados tanto para las compras como para las ventas, el parámetro no funcionará. Es decir, no se aplicará ningún límite máximo de operaciones abiertas.
- **Ambos:** Al elegir esta opción, la EA tomará tanto los parámetros máximos de número de compras como los de ventas de manera independiente al momento de ejecutarla. Esto significa que se establecerá un límite máximo de operaciones abiertas tanto para las compras como para las ventas.
- **Compras:** Si seleccionas esta opción, la EA solo funcionará con el número máximo de operaciones de compras que hayas establecido. Esto implica que se limitará el número de compras abiertas simultáneamente, mientras que no se aplicará ningún límite para las operaciones de venta.
- **Ventas:** Al elegir esta opción, la EA solo funcionará con el número máximo de operaciones de ventas que hayas definido. En este caso, se limitará el número de ventas abiertas simultáneamente, mientras que no se aplicará ningún límite para las operaciones de compra.

<input checked="" type="checkbox"/> 3) Máximas OPERACIONES Abiertas - TOTAL	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.1) Máximas Operaciones Abiertas Compras	0
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.2) Máximas Operaciones Abiertas Ventas	0

<input checked="" type="checkbox"/> 3) Máximas OPERACIONES Abiertas - TOTAL	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.1) Máximas Operaciones Abiertas Compras	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.2) Máximas Operaciones Abiertas Ventas	Ambos
<input checked="" type="checkbox"/> 4) Máximos LOTES Abiertos - TOTAL	Compras
<input checked="" type="checkbox"/> . 4.1) Máximos Lotes Abiertos Compras	Ventas

a. Máximas Operaciones Abiertas Compras:

En esta opción, deberás ingresar el número máximo de operaciones de COMPRAS abiertas que deseas tener al momento de ejecutar la EA. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA dejará de abrir cualquier otra operación de compra hasta que una de las operaciones anteriores sea cerrada.

- **Nota:**

- Es importante ingresar un valor entero, sin decimales, que represente el límite máximo de operaciones de compra abiertas.

- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.
- **Ejemplo:**
Si eliges establecer un máximo de 3 operaciones de compras abiertas y ya tienes 3 operaciones de compra activas, la EA no abrirá una cuarta operación de compra hasta que una de las operaciones existentes sea cerrada.

b. Máximas Operaciones Abiertas Ventas:

En esta opción, deberás ingresar el número máximo de operaciones de VENTAS abiertas que deseas tener al momento de ejecutar la EA. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA dejará de abrir cualquier otra operación de venta hasta que una de las operaciones anteriores sea cerrada.

- **Nota:**
 - Es importante ingresar un valor entero, sin decimales, que represente el límite máximo de operaciones de venta abiertas.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.
- **Ejemplo:**
Si eliges establecer un máximo de 2 operaciones de ventas abiertas y ya tienes 2 operaciones de venta activas, la EA no abrirá una tercera operación de venta hasta que una de las operaciones existentes sea cerrada.

4) Máximos LOTES Abiertos – TOTAL:

En esta alternativa, encontrarás un botón con cuatro opciones: "Inactivo", "Ambos", "Compras" y "Ventas". Este parámetro te permitirá definir un valor máximo de lotes abiertos al mismo tiempo dentro de tu operativa:

- **Inactivo:** Al seleccionar esta opción, aunque tengas valores máximos de lotes asignados tanto para las compras como para las ventas, el parámetro no funcionará. Es decir, no se aplicará ningún límite máximo de lotes abiertos.
- **Ambos:** Al elegir esta opción, la EA tomará tanto los parámetros máximos de lotes de compras como los de ventas de manera independiente al momento de ejecutarla. Esto significa que se establecerá un límite máximo de lotes abiertos tanto para las compras como para las ventas.
- **Compras:** Si seleccionas esta opción, la EA solo funcionará con el número máximo de lotes abiertos en operaciones de compras que hayas establecido. Esto implica que se limitará la cantidad de lotes abiertos en compras simultáneamente, mientras que no se aplicará ningún límite para las operaciones de venta.
- **Ventas:** Al elegir esta opción, la EA solo funcionará con el número máximo de lotes abiertos en operaciones de ventas que hayas definido. En este caso, se limitará la cantidad de lotes abiertos en ventas simultáneamente, mientras que no se aplicará ningún límite para las operaciones de compra.

<input checked="" type="checkbox"/> 4) Máximos LOTES Abiertos - TOTAL	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 4.1) Máximos Lotes Abiertos Compras	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 4.2) Máximos Lotes Abiertos Ventas	0.0

<input checked="" type="checkbox"/> 4) Máximos LOTES Abiertos - TOTAL	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 4.1) Máximos Lotes Abiertos Compras	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 4.2) Máximos Lotes Abiertos Ventas	Ambos
<input checked="" type="checkbox"/> 5) Máximos CICLOS Operados - TOTAL	Compras
<input checked="" type="checkbox"/> 5.1) Número máximo de Ciclos en Compras	Ventas

a. Máximos Lotes Abiertos Compras

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el máximo lotaje que estás dispuesto a aceptar al momento de ejecutar la EA en operaciones de COMPRAS. Este valor representa la suma de todos los lotes en operaciones de compras aún abiertas. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA no abrirá otra operación de compra hasta que se cierre alguna de las operaciones flotantes y disminuya la suma total de lotes en operaciones de compras.

▪ **Nota:**

- Pueden ser valores enteros o con un máximo de 2 decimales, lo que te brinda flexibilidad en la configuración del lotaje.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

▪ **Ejemplo:**

Si estableces un máximo de 5.50 lotes en operaciones de compra y ya tienes operaciones de compra abiertas cuya suma es un total de 5.50 lotes, la EA no abrirá una nueva operación de compra hasta que cierres alguna de las operaciones existentes y disminuyas el lotaje total de compras a un valor inferior.

b. Máximos Lotes Abiertos Ventas:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el máximo lotaje que estás dispuesto a aceptar al momento de ejecutar la EA en operaciones de VENTAS. Este valor representa la suma de todos los lotes en operaciones de ventas aún abiertas. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA no abrirá otra operación de venta hasta que se cierre alguna de las operaciones flotantes y disminuya la suma total de lotes en operaciones de ventas.

▪ **Nota:**

- Pueden ser valores enteros o con un máximo de 2 decimales, lo que te brinda flexibilidad en la configuración del lotaje.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

5) Máximos CICLOS Operados – TOTAL:

En esta alternativa, encontrarás un botón con cuatro opciones: "Inactivo", "Ambos", "Compras" y "Ventas". Este parámetro te permitirá definir un máximo de ciclos a operar, dependiendo del tipo de trading que estés ejecutando:

- **Trading Tradicional:**
El ciclo se define como el número máximo de compras o ventas que se realizarán desde la ejecución de la EA.
- **Trading Algorítmico:**
 - **Compras:** se considera un ciclo cada vez que un conjunto de compras cierra al mismo tiempo.
 - **Ventas:** se considera un ciclo cada vez que un conjunto de ventas cierra al mismo tiempo.

A continuación, la definición de las cuatro opciones:

- **Inactivo:** Al seleccionar esta opción, aunque tengas valores asignados tanto para las compras como para las ventas, el parámetro no funcionará. Es decir, no se aplicará ningún límite máximo de ciclos a operar.
- **Ambos:** Al elegir esta opción, la EA tomará tanto los parámetros máximos de ciclos de compras como los de ventas de manera independiente al momento de ejecutarla. Esto significa que se establecerá un límite máximo de ciclos a operar tanto para las compras como para las ventas.
- **Compras:** Si seleccionas esta opción, la EA solo funcionará con el número máximo de ciclos de compras que hayas establecido. Esto implica que se limitará el número de ciclos de compras que se realizarán, mientras que no se aplicará ningún límite para los ciclos de ventas.
- **Ventas:** Al elegir esta opción, la EA solo funcionará con el número máximo de ciclos de ventas que hayas definido. En este caso, se limitará el número de ciclos de ventas que se realizarán, mientras que no se aplicará ningún límite para los ciclos de compras.

<input checked="" type="checkbox"/> 5) Máximos CICLOS Operados - TOTAL	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 5.1) Número máximo de Ciclos en Compras	0
<input checked="" type="checkbox"/> . 5.2) Número máximo de Ciclos en Ventas	0

<input checked="" type="checkbox"/> 5) Máximos CICLOS Operados - TOTAL	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 5.1) Número máximo de Ciclos en Compras	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 5.2) Número máximo de Ciclos en Ventas	Ambos
<input checked="" type="checkbox"/> 6) Máximo Stop Loss por CICLO	Compras
<input checked="" type="checkbox"/> 6.0) Tipo Stop Loss por CICLO en Compras	Ventas
	Cantidad

a. Número máximo de Ciclos en Compras:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el máximo ciclo que deseas en total al momento de ejecutar la EA en operaciones de COMPRAS. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA no continuará con otra operación de compra.

- **Nota:**
 - Deben ser valores enteros, sin decimales, que representen el límite máximo de ciclos de compras que desees realizar.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.
- **Ejemplo:**
Si estableces un máximo de 10 ciclos de compras y la EA ha realizado 10 ciclos de compras completos, no continuará con otra operación de compra.

b. Número máximo de Ciclos en Ventas:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el máximo ciclo que desees en total al momento de ejecutar la EA en operaciones de VENTAS. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA no continuará con otra operación de venta.

- **Nota:**
 - Deben ser valores enteros, sin decimales, que representen el límite máximo de ciclos de ventas que desees realizar.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.
- **Ejemplo:**
Si estableces un máximo de 8 ciclos de ventas y la EA ha realizado 8 ciclos de ventas completos, no continuará con otra operación de venta.

6) Máximo Stop Loss por CICLO:

En esta alternativa, encontrarás un botón con cuatro opciones: "Inactivo", "Ambos", "Compras" y "Ventas". Este parámetro solo funciona con el "TRADING ALGORITMICO" y permite establecer un máximo de Stop Loss por ciclo antes de iniciar otro nuevo.

A continuación, se detallan las definiciones de las cuatro opciones:

- **Inactivo:** Al seleccionar esta opción, aunque tengas valores asignados a las compras o ventas en cantidades o porcentajes de Stop Loss, el parámetro no funcionará. Es decir, no se aplicará ningún límite máximo de Stop Loss por cada ciclo.
- **Ambos:** Al elegir esta opción, la EA tomará tanto los parámetros máximos de Stop Loss en compras como en ventas de manera independiente al momento de ejecutarla. Esto significa que se establecerá un límite máximo de Stop Loss por ciclo tanto para las compras como para las ventas.
- **Compras:** Si seleccionas esta opción, la EA solo funcionará con el número o porcentaje máximo de Stop Loss en compras que hayas establecido. Esto implica que se limitará el Stop Loss por ciclo en las operaciones de compra, mientras que no se aplicará ningún límite para los ciclos de venta.
- **Ventas:** Al elegir esta opción, la EA solo funcionará con el número o porcentaje máximo de Stop Loss en ventas que hayas definido. En este caso, se limitará el Stop Loss por ciclo en las operaciones de venta, mientras que no se aplicará ningún límite para los ciclos de compra.

<input checked="" type="checkbox"/> 6) Máximo Stop Loss por CICLO	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.0) Tipo Stop Loss por CICLO en Compras	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.1) SL máximo por Ciclo en Compras - Cantidad USD	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.1) SL máximo por Ciclo en Compras - Porcentaje %	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.0) Tipo Stop Loss por CICLO en Ventas	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.2) SL máximo por Ciclo en Ventas - Cantidad USD	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.2) SL máximo por Ciclo en Ventas - Porcentaje %	0.0

<input checked="" type="checkbox"/> 6) Máximo Stop Loss por CICLO	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.0) Tipo Stop Loss por CICLO en Compras	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.1) SL máximo por Ciclo en Compras - Cantidad USD	Ambos
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.1) SL máximo por Ciclo en Compras - Porcentaje %	Compras
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.0) Tipo Stop Loss por CICLO en Ventas	Ventas
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.2) SL máximo por Ciclo en Ventas - Cantidad USD	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.2) SL máximo por Ciclo en Ventas - Porcentaje %	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.2) SL máximo por Ciclo en Ventas - Porcentaje %	0.0

a. Tipo Stop Loss por CICLO en Compras:

En esta alternativa, encontrarás un botón con dos opciones: "Cantidad" y "Porcentaje". Esta funcionalidad te permite elegir entre dos opciones de selección como máximo de Stop Loss por cada ciclo en COMPRAS antes de iniciar otro nuevo.

<input checked="" type="checkbox"/> 6) Máximo Stop Loss por CICLO	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.0) Tipo Stop Loss por CICLO en Compras	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.1) SL máximo por Ciclo en Compras - Cantidad USD	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> . 6.1) SL máximo por Ciclo en Compras - Porcentaje %	Porcentaje

i. SL máximo por Ciclo en Compras – Cantidad USD:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el máximo riesgo que estás dispuesto a aceptar por ciclo en compras al momento de ejecutar la EA. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA cerrará todas las operaciones abiertas y pendientes del ciclo actual y procederá a reiniciar un nuevo ciclo de compras.

▪ **Nota:**

- El valor debe ser ingresado sin el signo negativo (-), ya que representa el monto máximo de pérdida permitido en cada ciclo de compras.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

▪ **Ejemplo:**

Si deseas establecer que el ciclo se cierre cuando llegue a un valor máximo de pérdida de \$50 USD, deberás colocar el número 50 en la casilla correspondiente.

ii. SL máximo por Ciclo en Compras – Porcentaje %:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el máximo riesgo en forma de porcentaje que estás dispuesto a aceptar por ciclo en compras al momento de ejecutar la EA. Una vez que este

valor sea alcanzado, la EA cerrará todas las operaciones abiertas y pendientes del ciclo actual y procederá a reiniciar un nuevo ciclo de compras.

▪ **Nota:**

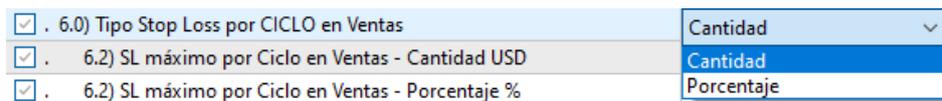
- No se debe colocar el símbolo de porcentaje (%), solo se debe ingresar el número que representa el porcentaje de máximo riesgo que estás dispuesto a aceptar en cada ciclo de compras.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

▪ **Ejemplo:**

Si deseas establecer que el ciclo se cierre cuando llegue a un valor máximo de riesgo del 5%, deberás colocar el número 5 en la casilla correspondiente.

b. Tipo Stop Loss por CICLO en Ventas:

En esta alternativa, encontrarás un botón con dos opciones: "Cantidad" y "Porcentaje". Esta funcionalidad te permite elegir entre dos opciones de selección como máximo de Stop Loss por cada ciclo en VENTAS antes de iniciar otro nuevo.



i. SL máximo por Ciclo en Ventas – Cantidad USD:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el máximo riesgo que estás dispuesto a aceptar por ciclo en ventas al momento de ejecutar la EA. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA cerrará todas las operaciones abiertas y pendientes del ciclo actual y procederá a reiniciar un nuevo ciclo de ventas.

▪ **Nota:**

- El valor debe ser ingresado sin el signo negativo (-), ya que representa el monto máximo de pérdida permitido en cada ciclo de ventas.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

▪ **Ejemplo:**

Si deseas establecer que el ciclo se cierre cuando llegue a un valor máximo de pérdida de \$50 USD, deberás colocar el número 50 en la casilla correspondiente.

ii. SL máximo por Ciclo en Ventas – Porcentaje %:

En esta opción, deberás ingresar un valor numérico que represente el máximo riesgo en forma de porcentaje que estás dispuesto a aceptar por ciclo en ventas al momento de ejecutar la EA. Una vez que este valor sea alcanzado, la EA cerrará todas las operaciones abiertas y pendientes del ciclo actual y procederá a reiniciar un nuevo ciclo de ventas.

- **Nota:**
 - No se debe colocar el símbolo de porcentaje (%), solo se debe ingresar el número que representa el porcentaje de máximo riesgo que estás dispuesto a aceptar en cada ciclo de ventas.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.
- **Ejemplo:**
Si deseas establecer que el ciclo se cierre cuando llegue a un valor máximo de riesgo del 5%, deberás colocar el número 5 en la casilla correspondiente.

Sector 3: Trading Tradicional

En el "Trading Tradicional" se realiza una operativa automática utilizando un único Lote (tamaño de la posición), Take Profit (nivel de beneficio deseado) y Stop Loss (nivel de pérdida tolerable) fijo para todas las operaciones. En este enfoque, las decisiones de compra o venta se basan en el análisis de indicadores técnicos que ayudan a identificar posibles puntos de entrada y salida del mercado.

==> TRADING TRADICIONAL	
<input checked="" type="checkbox"/> Compras / Ventas / Ambos	Ambos
<input checked="" type="checkbox"/> Lote	0.01
<input checked="" type="checkbox"/> Take Profit (TP)	50
<input checked="" type="checkbox"/> Stop Loss (SL)	50
<input checked="" type="checkbox"/> 1) Trailing Stop = Proteger en Automático	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Proteger en BE a partir de cuantos PIPS	15
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) A partir del BE: Cada cuantos PIPS positivos mover Stop	5
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) A partir del BE: Pips de protección cada que sube X Pip	5

- **Compras/Ventas/Ambas**
En esta alternativa, encontrarás un botón con tres opciones: "Ambos", "Compras" y "Ventas". Este parámetro te permite definir el tipo de operaciones que deseas realizar con el EA.
 - **Ambos:** Si seleccionas esta opción, el EA funcionará para abrir tanto operaciones de Compras como de Ventas. Esto significa que el EA estará activo para ejecutar transacciones en ambos sentidos del mercado, tanto en largos (compras) como en cortos (ventas).
 - **Compras:** Al elegir esta opción, el EA solo funcionará para abrir operaciones de Compras. En este caso, el EA estará activo únicamente para identificar oportunidades de compra en el mercado y ejecutar transacciones de compra cuando las condiciones sean favorables.
 - **Ventas:** Si seleccionas esta opción, el EA solo funcionará para abrir operaciones de Ventas. En esta configuración, el EA estará activo exclusivamente para identificar oportunidades de venta en el mercado y ejecutar transacciones de venta cuando las condiciones sean propicias.



- **Lote**

Se define como “Lote” al tamaño de la operación o posición que se abre en el mercado. Este valor numérico representa la cantidad de activos financieros que se compran o venden en una operación específica.

Al ingresar el valor del Lote, es importante tener en cuenta lo siguiente:

- El valor numérico debe tener un máximo de 2 decimales. Por ejemplo, 0.01, 0.10, 1.50, etc.
- Para separar los decimales, se debe utilizar un punto (.) en lugar de una coma (,). Por ejemplo, 0.50 en lugar de 0,50.

- **Take Profit (TP) – PIPS**

Se refiere al objetivo de beneficio en términos de pips que se establece para una operación ejecutada por la EA. Los pips son la unidad de medida utilizada en el mercado financiero para expresar los movimientos de los precios.

Al configurar el Take Profit en PIPS, es importante tener en cuenta lo siguiente:

- Debes colocar un valor numérico que represente el máximo beneficio que deseas obtener en pips para la operación.
- Este valor puede ser un número entero o un número con un máximo de 2 decimales. Por ejemplo, 10, 50.25, 100, etc.

- **Stop Loss (SL) - PIPS**

Se refiere al nivel máximo de pérdida en términos de pips que estás dispuesto a aceptar por una operación ejecutada por la EA. Los pips son la unidad de medida utilizada en el mercado financiero para expresar los movimientos de los precios.

Al configurar el Stop Loss en PIPS, debes tener en cuenta lo siguiente:

- Debes colocar un valor numérico que represente el máximo riesgo en pips que estás dispuesto a asumir para la operación.
- Este valor puede ser un número entero o un número con un máximo de 2 decimales. Por ejemplo, 20, 50.75, 100, etc.

- **Trailing Stop = Proteger en Automático**

El "Trailing Stop" es una funcionalidad importante en el trading que permite mover automáticamente el nivel del Stop Loss a medida que una operación se va desarrollando a favor del trader. El Trailing Stop sigue la dirección del precio y ajusta el nivel del Stop Loss de manera dinámica, lo que le brinda al trader la posibilidad de asegurar las ganancias obtenidas durante una tendencia favorable mientras se protege contra pérdidas en caso de una reversión de precio.

<input checked="" type="checkbox"/> 1) Trailing Stop = Proteger en Automático	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Proteger en BE a partir de cuantos PIPS	15
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) A partir del BE: Cada cuantos PIPS positivos mover Stop	5
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) A partir del BE: Pips de protección cada que sube X Pip	5

<input checked="" type="checkbox"/> 1) Trailing Stop = Proteger en Automático	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Proteger en BE a partir de cuantos PIPS	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) A partir del BE: Cada cuantos PIPS positivos mover Stop	Ambos
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) A partir del BE: Pips de protección cada que sube X Pip	Compras Ventas

a) Proteger en BE a partir de cuantos PIPS:

Esta funcionalidad te permite mover el Stop Loss al "Precio de Apertura" (Break Even) apenas se haya alcanzado un valor específico de pips en positivo. Debes indicar el número de pips que deseas alcanzar antes de activar esta protección. El valor ingresado puede ser un número entero o tener un máximo de dos decimales.

Por ejemplo, si estableces esta opción en 20 pips, significa que una vez que tu operación haya acumulado una ganancia de al menos 20 pips, la EA moverá automáticamente el Stop Loss al precio de apertura de la operación, asegurando así que la operación ya no tenga pérdidas y, al menos, obtendrás un resultado neutro, incluso si el precio se revierte.

b) A partir del BE: Cada cuantos PIPS positivos mover Stop

Esta opción determina el rango de pips que debe alcanzar el precio a favor de la operación después de haber movido el Stop Loss al punto de entrada (Break Even) para permitir un nuevo ajuste. Debes indicar el número de pips necesarios antes de que se realice otro ajuste en el Stop Loss. Al igual que en la opción anterior, el valor ingresado puede ser un número entero o tener un máximo de dos decimales.

Por ejemplo, si estableces esta opción en 10 pips, significa que después de haber movido el Stop Loss al punto de entrada, el precio debe avanzar 10 pips adicionales a favor de la operación antes de que se realice un nuevo ajuste en el Stop Loss.

c) A partir del BE: Pips de protección cada que sube X Pip

Esta funcionalidad define la cantidad de pips que se cambiará el Stop Loss después de cada movimiento de pips a favor de la operación, una vez que se haya alcanzado el rango establecido en la opción anterior. Nuevamente, el valor ingresado puede ser un número entero o tener un máximo de dos decimales.

Por ejemplo, si estableces esta opción en 5 pips, significa que cada vez que el precio avance 10 pips adicionales a favor de la operación (según el rango definido anteriormente), el Stop Loss se ajustará automáticamente 5 pips más arriba para proteger las ganancias acumuladas.

Sector 4.0: Trading Algorítmico

El término "Trading Algorítmico" se refiere a la operativa automática que utiliza Lotes y Take Profits variables. Estos parámetros pueden estar compuestos por múltiples operaciones agrupadas, cuyos precios son promediados para obtener "Nuevos Precios de Apertura". Esta estrategia tiene en cuenta el total de operaciones y lotes abiertos, lo que permite obtener un resultado positivo al alcanzar el objetivo, momento en el cual todas las operaciones se cierran simultáneamente.

Además, en el Trading Algorítmico, las operaciones también pueden ser ejecutadas de manera inmediata sin necesidad de una confirmación previa. Alternativamente, también pueden basarse en un conjunto de indicadores técnicos que ayudan a determinar el mejor momento para comprar o vender, optimizando así el proceso de toma de decisiones en el mercado.

==> TRADING ALGORITMICO	
<input checked="" type="checkbox"/> Trading Algoritmico	Activo
<input checked="" type="checkbox"/> Compras / Ventas / Ambos	Ambos
<input checked="" type="checkbox"/> Lotaje	0.01
<input checked="" type="checkbox"/> Pips de Distancia	50
<input checked="" type="checkbox"/> Grupos del mismo Lote	2

- **Trading Algorítmico**
 - **Activo:** Al seleccionar esta opción se activará la modalidad de "Trading Algorítmico".
 - **Inactivo:** Al seleccionar esta opción solo estará disponible la modalidad de "Trading Tradicional".

<input checked="" type="checkbox"/> Trading Algoritmico	Activo
<input checked="" type="checkbox"/> Compras / Ventas / Ambos	Activo
<input checked="" type="checkbox"/> Lotaje	Inactivo

- **Compras/Ventas/Ambas**

En esta alternativa, encontrarás un botón con tres opciones: "Ambos", "Compras" y "Ventas". Este parámetro te permite definir el tipo de operaciones que deseas realizar con el EA.

 - **Ambos:** Si eliges esta opción, el EA operará tanto con operaciones de Compras como de Ventas. Esto significa que el EA abrirá y cerrará tanto posiciones de compra como de venta según las condiciones del mercado y la estrategia implementada.
 - **Compras:** Al seleccionar esta opción, el EA solo abrirá y operará con posiciones de Compras. Esto significa que solo ejecutará operaciones de compra según los criterios y señales predefinidas.
 - **Ventas:** Si eliges esta opción, el EA solo abrirá y operará con posiciones de Ventas. Esto significa que solo ejecutará operaciones de venta según los criterios y señales predefinidas.



- **Lotaje**

Se define como "Lote" al tamaño de la operación o posición que se abre en el mercado. Este valor numérico representa la cantidad de activos financieros que se compran o venden en una operación específica.

Al ingresar el valor del Lote, es importante tener en cuenta lo siguiente:

- El valor numérico debe tener un máximo de 2 decimales. Por ejemplo, 0.01, 0.10, 1.50, etc.
- Para separar los decimales, se debe utilizar un punto (.) en lugar de una coma (,). Por ejemplo, 0.50 en lugar de 0,50.

- **Pips de Distancia**

Esta opción se define como la distancia que se establece entre cada operación dentro de un ciclo en el trading algorítmico. Cuando una operación se abre y luego retrocede, el EA puede utilizar esta funcionalidad para promediar el nuevo precio de entrada.

- **Ejemplo:**

Supongamos que el EA abre una operación de compra en un determinado nivel de precio y establecemos una distancia de 20 pips. Si el precio retrocede 20 pips desde el nivel de entrada original, el EA abrirá una nueva operación de compra a 20 pips más abajo. De esta manera, se promediará el precio de entrada y se buscará obtener un mejor promedio de costo (un precio de entrada más favorable) para la posición.

- **Grupos del mismo Lote**

El término "Grupos del mismo Lote" se refiere a una serie de operaciones consecutivas que utilizan el mismo tamaño de lote antes de realizar un incremento en dicho lote.

- **Ejemplo:** si comenzamos la operativa con 0.01 lotes y establecemos que se incrementará en grupos de 2, las primeras dos operaciones que el EA abrirá serán con un tamaño de lote de 0.01 cada una. Después de completar estas dos operaciones, a partir de la tercera operación, el tamaño del lote utilizado será diferente. Por ejemplo, podríamos tener el siguiente escenario:
 - Operación 1: 0.01 lotes
 - Operación 2: 0.01 lotes
 - Operación 3: 0.02 lotes (incremento de 0.01 lote)
 - Operación 4: 0.02 lotes
 - Operación 5: 0.03 lotes (incremento de 0.01 lote)
 - Operación 6: 0.03 lotes
 - Operación 7: 0.04 lotes (incremento de 0.01 lote)
 - y así sucesivamente.

Sector 4.1: Trading Algorítmico – Incremento de Lotes

==> TRADING ALGORITMICO - Incremento de Lotes	
<input checked="" type="checkbox"/> Selección de Incremento de Lotes	Lotes
<input checked="" type="checkbox"/> Incremento de Lotes por Grupo en Lotes	0.01
<input checked="" type="checkbox"/> Incremento de Lotes por Grupo en %	20

- **Selección de Incremento de Lotes**

En esta alternativa, encontrarás un botón con dos opciones: "Lotes " y "Porcentual". Este parámetro te permite definir el incremento del lote para las siguientes operaciones en caso de que nos encontremos en un retroceso y necesitemos promediar el nuevo precio de entrada

<input checked="" type="checkbox"/> Selección de Incremento de Lotes	Lotes
<input checked="" type="checkbox"/> Incremento de Lotes por Grupo en Lotes	Lotes
<input checked="" type="checkbox"/> Incremento de Lotes por Grupo en %	Porcentual

- **Incremento de Lotes por Grupo en Lotes**

En la casilla de "Incremento de Lotes por Grupo en Lotes", debes colocar un valor numérico que puede ser un número entero o de máximo 2 decimales. Este valor representa el incremento de lotes que se aplicará para cada grupo de lotes en el trading algorítmico.

- **Incremento de Lotes por Grupo en %**

En la casilla de "Incremento de Lotes por Grupo en %", debes colocar un valor numérico sin considerar el signo "%" y que puede ser un número entero o de máximo 2 decimales. Este valor representará el incremento de lotes que se aplicará por cada grupo de lotes en el trading algorítmico.

Sector 4.2: Trading Algorítmico – TAKE PROFIT: Pips o Porcentaje

==> TRADING ALGORITMICO - TAKE PROFIT: Pips o Porcentaje	
<input checked="" type="checkbox"/> 1) Take Profit en PIPS	30
<input checked="" type="checkbox"/> 2) Take Profit - Máximo Drawdown	Activo

- **Take Profit en PIPS**

Se refiere al objetivo de beneficio en términos de pips que se establece para la primera operación y entrada promediada ejecutada por la EA. Los pips son la unidad de medida utilizada en el mercado financiero para expresar los movimientos de los precios.

Al configurar el Take Profit en PIPS, es importante tener en cuenta lo siguiente:

- Debes colocar un valor numérico que represente el máximo beneficio que deseas obtener en pips para la operación.
- Este valor puede ser un número entero o un número con un máximo de 2 decimales. Por ejemplo, 10, 50.25, 100, etc.

- **Take Profit – Máximo Drawdown**

En esta alternativa, encontrarás un botón con dos opciones: "Activo" y "Inactivo".

- **Activo:** Al seleccionar la funcionalidad de "Activo", la EA realizará un análisis del máximo Drawdown obtenido y ajustará el Take Profit en base al nuevo precio promedio de entrada con el objetivo de igualar el máximo Drawdown como Take Profit asumido durante ese ciclo.
- **Inactivo:** Al seleccionar la funcionalidad "Inactivo", la EA utilizará el "Take Profit en PIPS" previamente establecido para el nuevo precio promedio del ciclo.

<input checked="" type="checkbox"/> 2) Take Profit - Máximo Drawdown	Activo
==> INDICADORES TÉCNICOS	
==> Medias Móviles Simples	

Sector 5: Indicadores Técnicos

1) SMA: Media Móvil Simple (3)

La Media Móvil Simple es un indicador técnico que calcula el promedio de los precios de un activo financiero durante un período específico. Cada día nuevo, el cálculo incluye el precio de cierre más reciente y excluye el precio de cierre más antiguo en el período seleccionado. La SMA suaviza las fluctuaciones de los precios y proporciona una línea de tendencia que ayuda a identificar la dirección general del mercado.

==> Medias Móviles Simples	
<input checked="" type="checkbox"/> 1) SMA	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Temporalidad	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Aplicar a:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) Período:	50
<input checked="" type="checkbox"/> 2) SMA	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Temporalidad	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Aplicar a:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.3) Período:	100
<input checked="" type="checkbox"/> 3) SMA	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.1) Temporalidad	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.2) Aplicar a:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.3) Período:	200

a. SMA

En esta alternativa, encontrarás un botón con dos opciones: "Activo" y "Inactivo".

- **Activo:** Al seleccionar la opción "Activo" en relación con el indicador técnico, la EA tomará en cuenta este indicador como parte de su análisis para la apertura de operaciones de Compras o Ventas. Esto significa que el indicador técnico específico se utilizará como una señal o criterio para determinar el mejor momento para abrir una operación en el mercado.
- **Inactivo:** Al seleccionar la opción "Inactivo", la EA no considerará este indicador técnico para la apertura de operaciones. En este caso, la EA puede basarse únicamente en otros criterios o reglas predefinidas para la ejecución de operaciones de Compras o Ventas.

b. Temporalidad

En esta alternativa, podemos observar una variedad de 21 opciones de temporalidades para configurar la entrada de las operaciones de compras y ventas en el presente indicador, estas proporcionan flexibilidad y oportunidades para adaptar la estrategia de trading a diferentes marcos de tiempo en el mercado.

Cada temporalidad tiene sus ventajas y desventajas y se adapta a diferentes estilos de trading. Por ejemplo, los traders a corto plazo pueden utilizar temporalidades más bajas, como 1 minuto o 5 minutos, para identificar oportunidades rápidas de entrada y salida en el mercado. Mientras que los traders a largo plazo pueden preferir temporalidades más altas, como 4 horas o 1 día, para tomar decisiones basadas en tendencias a más largo plazo. La elección de la temporalidad adecuada depende del enfoque y la estrategia del trader, así como de su capacidad para analizar y reaccionar a las fluctuaciones del mercado en diferentes escalas de tiempo.

<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Temporalidad	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Aplicar a:	1 minuto
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) Período:	2 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> 2) SMA	3 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Temporalidad	4 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Aplicar a:	5 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.3) Período:	6 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> 3) SMA	10 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.1) Temporalidad	12 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.2) Aplicar a:	15 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.3) Período:	20 minutos
==> Medias Móviles Exponenciales	
<input checked="" type="checkbox"/> 1) EMA	30 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Temporalidad	1 hora
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Aplicar a:	2 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) Período:	3 horas
<input checked="" type="checkbox"/> 2) EMA	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Temporalidad	6 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Aplicar a:	8 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.3) Período:	12 horas
<input checked="" type="checkbox"/> 3) EMA	1 día
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.1) Temporalidad	1 semana
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.2) Aplicar a:	1 mes
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.3) Período:	

c. Aplicar a

En esta alternativa puedes seleccionar en base a cuál de los siete caracteres se calculará el promedio del indicador.

<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Aplicar a:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) Período:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> 2) SMA	Precio de Apertura
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Temporalidad	Precio Máximo
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Aplicar a:	Precio Mínimo
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.3) Período:	Precio Medio
<input checked="" type="checkbox"/> 3) SMA	Precio Típico
	Precio Ponderado
	Inactivo

Algunos ejemplos de los siete caracteres que pueden estar disponibles en el indicador técnico incluyen:

- **Precio de Cierre (Close):** Utiliza el precio de cierre de cada período para calcular el promedio.
- **Precio de Apertura (Open):** Utiliza el precio de apertura de cada período para calcular el promedio.
- **Precio Máximo (High):** Utiliza el precio más alto alcanzado durante cada período para calcular el promedio.
- **Precio Mínimo (Low):** Utiliza el precio más bajo alcanzado durante cada período para calcular el promedio.
- **Precio Medio:** Se calcula sumando el precio de apertura y el precio de cierre de un activo financiero durante un período específico y dividiendo el resultado entre dos. Este cálculo proporciona el promedio del precio de apertura y cierre del activo durante el período en cuestión.
- **Precio Típico:** Se calcula sumando el precio de cierre, el precio más alto y el precio más bajo de un activo financiero durante un período específico, y luego dividiendo el resultado entre tres. Este cálculo proporciona un promedio ponderado que tiene en cuenta el rango de precios del activo durante el período seleccionado.

- **Precio Ponderado:** Se refiere al precio promedio de un activo financiero que se calcula considerando el volumen de operaciones en cada precio durante un período específico. En lugar de dar igual peso a todos los precios, el Precio Ponderado da mayor importancia a los precios con mayor volumen de operaciones. Esto permite obtener una visión más precisa de los niveles de precios que han sido más significativos en términos de actividad comercial.

d. Período

Se refiere al número de períodos de tiempo que se toman en cuenta para calcular el promedio de los precios de un activo financiero. Cada período puede ser de cualquier unidad de tiempo, como minutos, horas, días, semanas, meses, etc.

- **Nota:**
 - Este valor debe ser un número entero.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.
- **Ejemplo:**
Si estamos utilizando una SMA de 50 períodos en un gráfico diario de un activo financiero, significa que se están tomando los últimos 50 días de precios de cierre y se calcula el promedio de esos precios para cada día. A medida que avanzan los días, el cálculo se actualiza para incluir el precio más reciente y excluir el precio más antiguo en el período de 50 días.

2) EMA: Media Móvil Exponencial (3)

La Media Móvil Exponencial es similar a la SMA, pero da más peso a los precios más recientes. Esto se logra mediante la aplicación de un factor de suavizado exponencial. Como resultado, la EMA reacciona más rápidamente a los cambios de precios en comparación con la SMA.

==> Medias Móviles Exponenciales	
<input checked="" type="checkbox"/> 1) EMA	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Temporalidad	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Aplicar a:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) Período:	50
<input checked="" type="checkbox"/> 2) EMA	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Temporalidad	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Aplicar a:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.3) Período:	100
<input checked="" type="checkbox"/> 3) EMA	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.1) Temporalidad	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.2) Aplicar a:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.3) Período:	200

a. EMA

En esta alternativa, encontrarás un botón con dos opciones: "Activo" y "Inactivo".

- **Activo:** Al seleccionar la opción "Activo" en relación con el indicador técnico, la EA tomará en cuenta este indicador como parte de su análisis para la apertura de operaciones de Compras o Ventas. Esto significa que el indicador

técnico específico se utilizará como una señal o criterio para determinar el mejor momento para abrir una operación en el mercado.

- **Inactivo:** Al seleccionar la opción "Inactivo", la EA no considerará este indicador técnico para la apertura de operaciones. En este caso, la EA puede basarse únicamente en otros criterios o reglas predefinidas para la ejecución de operaciones de Compras o Ventas.

b. Temporalidad

En esta alternativa, podemos observar una variedad de 21 opciones de temporalidades para configurar la entrada de las operaciones de compras y ventas en el presente indicador, estas proporcionan flexibilidad y oportunidades para adaptar la estrategia de trading a diferentes marcos de tiempo en el mercado.

Cada temporalidad tiene sus ventajas y desventajas y se adapta a diferentes estilos de trading. Por ejemplo, los traders a corto plazo pueden utilizar temporalidades más bajas, como 1 minuto o 5 minutos, para identificar oportunidades rápidas de entrada y salida en el mercado. Mientras que los traders a largo plazo pueden preferir temporalidades más altas, como 4 horas o 1 día, para tomar decisiones basadas en tendencias a más largo plazo. La elección de la temporalidad adecuada depende del enfoque y la estrategia del trader, así como de su capacidad para analizar y reaccionar a las fluctuaciones del mercado en diferentes escalas de tiempo.

<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Temporalidad	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Aplicar a:	1 minuto
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) Período:	2 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> 2) EMA	3 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Temporalidad	4 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Aplicar a:	5 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.3) Período:	6 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> 3) EMA	10 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.1) Temporalidad	12 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.2) Aplicar a:	15 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.3) Período:	20 minutos
==> Otros Indicadores	30 minutos
<input checked="" type="checkbox"/> 1) RSI - Relative Strength Index	1 hora
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Temporalidad	2 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Aplicar a:	3 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) Período:	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.4) Banda Superior:	6 horas
	8 horas
	12 horas
	1 día
	1 semana
	1 mes

c. **Aplicar a**

En esta alternativa puedes seleccionar en base a cuál de los siete caracteres se calculará el promedio del indicador.

<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Aplicar a:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) Período:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> 2) EMA	Precio de Apertura
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Temporalidad	Precio Máximo
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Aplicar a:	Precio Mínimo
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.3) Período:	Precio Medio
<input checked="" type="checkbox"/> 3) EMA	Precio Típico
	Precio Ponderado
	Inactivo

Algunos ejemplos de los siete caracteres que pueden estar disponibles en el indicador técnico incluyen:

- **Precio de Cierre (Close):** Utiliza el precio de cierre de cada período para calcular el promedio.
- **Precio de Apertura (Open):** Utiliza el precio de apertura de cada período para calcular el promedio.
- **Precio Máximo (High):** Utiliza el precio más alto alcanzado durante cada período para calcular el promedio.
- **Precio Mínimo (Low):** Utiliza el precio más bajo alcanzado durante cada período para calcular el promedio.
- **Precio Medio:** Se calcula sumando el precio de apertura y el precio de cierre de un activo financiero durante un período específico y dividiendo el resultado entre dos. Este cálculo proporciona el promedio del precio de apertura y cierre del activo durante el período en cuestión.
- **Precio Típico:** Se calcula sumando el precio de cierre, el precio más alto y el precio más bajo de un activo financiero durante un período específico, y luego dividiendo el resultado entre tres. Este cálculo proporciona un promedio ponderado que tiene en cuenta el rango de precios del activo durante el período seleccionado.
- **Precio Ponderado:** Se refiere al precio promedio de un activo financiero que se calcula considerando el volumen de operaciones en cada precio durante un período específico. En lugar de dar igual peso a todos los precios, el Precio Ponderado da mayor importancia a los precios con mayor volumen de operaciones. Esto permite obtener una visión más precisa de los niveles de precios que han sido más significativos en términos de actividad comercial.

d. **Período**

Se refiere al número de períodos de tiempo que se toman en cuenta para calcular el promedio de los precios de un activo financiero. Cada período puede ser de cualquier unidad de tiempo, como minutos, horas, días, semanas, meses, etc.

- **Nota:**
 - Este valor debe ser un número entero.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

- **Ejemplo:**

Si estamos utilizando una EMA de 50 períodos en un gráfico diario de un activo financiero, significa que se están tomando los últimos 50 días de precios de cierre y se calcula el promedio de esos precios para cada día. A medida que avanzan los días, el cálculo se actualiza para incluir el precio más reciente y excluir el precio más antiguo en el período de 50 días.

3) RSI

El RSI es un indicador de momentum que oscila entre 0 y 100. Mide la fuerza de las ganancias en comparación con las pérdidas durante un período determinado. Un RSI por encima de 70 indica un activo sobrecomprado, mientras que un RSI por debajo de 30 indica un activo sobrevendido. Los traders utilizan el RSI para identificar posibles reversals de tendencias y divergencias entre el precio y el RSI.

<input checked="" type="checkbox"/> 1) RSI - Relative Strength Index	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.1) Temporalidad	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.2) Aplicar a:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.3) Período:	14
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.4) Banda Superior:	80
<input checked="" type="checkbox"/> . 1.5) Banda Inferior:	20

a. RSI – Relative Strength Index

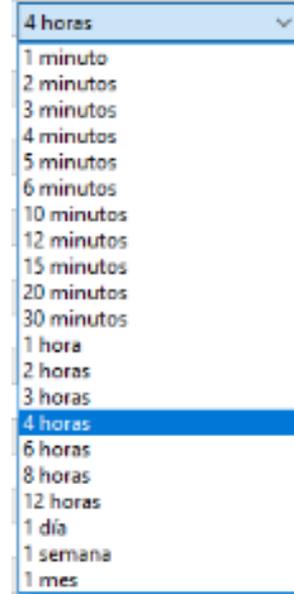
En esta alternativa, encontrarás un botón con dos opciones: "Activo" y "Inactivo".

- **Activo:** Al seleccionar la opción "Activo" en relación con el indicador técnico, la EA tomará en cuenta este indicador como parte de su análisis para la apertura de operaciones de Compras o Ventas. Esto significa que el indicador técnico específico se utilizará como una señal o criterio para determinar el mejor momento para abrir una operación en el mercado.
- **Inactivo:** Al seleccionar la opción "Inactivo", la EA no considerará este indicador técnico para la apertura de operaciones. En este caso, la EA puede basarse únicamente en otros criterios o reglas predefinidas para la ejecución de operaciones de Compras o Ventas.

b. Temporalidad

En esta alternativa, podemos observar una variedad de 21 opciones de temporalidades para configurar la entrada de las operaciones de compras y ventas en el presente indicador, estas proporcionan flexibilidad y oportunidades para adaptar la estrategia de trading a diferentes marcos de tiempo en el mercado.

Cada temporalidad tiene sus ventajas y desventajas y se adapta a diferentes estilos de trading. Por ejemplo, los traders a corto plazo pueden utilizar temporalidades más bajas, como 1 minuto o 5 minutos, para identificar oportunidades rápidas de entrada y salida en el mercado. Mientras que los traders a largo plazo pueden preferir temporalidades más altas, como 4 horas o 1 día, para tomar decisiones basadas en tendencias a más largo plazo. La elección de la temporalidad adecuada depende del enfoque y la estrategia del trader, así como de su capacidad para analizar y reaccionar a las fluctuaciones del mercado en diferentes escalas de tiempo.



c. Aplicar a

En esta alternativa puedes seleccionar en base a cuál de los siete caracteres se calculará el promedio del indicador.



Algunos ejemplos de los siete caracteres que pueden estar disponibles en el indicador técnico incluyen:

- **Precio de Cierre (Close):** Utiliza el precio de cierre de cada período para calcular el promedio.
- **Precio de Apertura (Open):** Utiliza el precio de apertura de cada período para calcular el promedio.
- **Precio Máximo (High):** Utiliza el precio más alto alcanzado durante cada período para calcular el promedio.
- **Precio Mínimo (Low):** Utiliza el precio más bajo alcanzado durante cada período para calcular el promedio.
- **Precio Medio:** Se calcula sumando el precio de apertura y el precio de cierre de un activo financiero durante un período específico y dividiendo el resultado entre dos. Este cálculo proporciona el promedio del precio de apertura y cierre del activo durante el período en cuestión.
- **Precio Típico:** Se calcula sumando el precio de cierre, el precio más alto y el precio más bajo de un activo financiero durante un período específico, y luego dividiendo el resultado entre tres. Este cálculo proporciona un

promedio ponderado que tiene en cuenta el rango de precios del activo durante el período seleccionado.

- **Precio Ponderado:** Se refiere al precio promedio de un activo financiero que se calcula considerando el volumen de operaciones en cada precio durante un período específico. En lugar de dar igual peso a todos los precios, el Precio Ponderado da mayor importancia a los precios con mayor volumen de operaciones. Esto permite obtener una visión más precisa de los niveles de precios que han sido más significativos en términos de actividad comercial.

d. Período

Se refiere al número de períodos de tiempo que se utilizan para calcular este indicador de momentum. El RSI oscila entre 0 y 100 y se basa en la relación entre las ganancias y las pérdidas de un activo financiero durante el período especificado.

- **Nota:**
 - Este valor debe ser un número entero.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.
- **Ejemplo:**

Si estamos utilizando un RSI de 14 períodos en un gráfico diario de un activo financiero, significa que se están tomando los últimos 14 días de precios de cierre para calcular el indicador.

e. Banda Superior

Se refiere a un nivel específico del indicador RSI por encima del cual se considera que un activo está sobrecomprado. En otras palabras, cuando el RSI alcanza o supera este nivel, puede indicar que el activo ha experimentado una subida excesiva en su precio y que podría haber una reversión a la baja en el horizonte.

- **Nota:**
 - Este valor debe ser un número entero.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

f. Banda Inferior

Es un nivel específico del indicador RSI por debajo del cual se considera que un activo está sobrevendido. Si el RSI alcanza o cae por debajo de este nivel, podría indicar que el activo ha experimentado una caída excesiva en su precio y que podría haber una reversión al alza en el futuro cercano.

- **Nota:**
 - Este valor debe ser un número entero.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

4) Oscilador Estocástico

El Oscilador Estocástico es otro indicador de momentum que oscila entre 0 y 100. Se basa en la idea de que los precios tienden a cerrar cerca de sus máximos cuando el mercado está en una tendencia alcista, y cerca de sus mínimos cuando está en una tendencia bajista. El Oscilador Estocástico proporciona señales de sobrecompra y sobreventa y ayuda a identificar posibles puntos de reversión en la dirección del mercado.

<input checked="" type="checkbox"/> 2) Oscilador Estocástico	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.1) Temporalidad	1 hora
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.2) Precio:	Low/High
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.3) Método:	Media Móvil Simple
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.4) Banda Superior:	70
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.5) Banda Inferior:	30
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.6) Período K:	5
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.7) Período D:	3
<input checked="" type="checkbox"/> . 2.8) Desacelerando:	3

a. Oscilador Estocástico

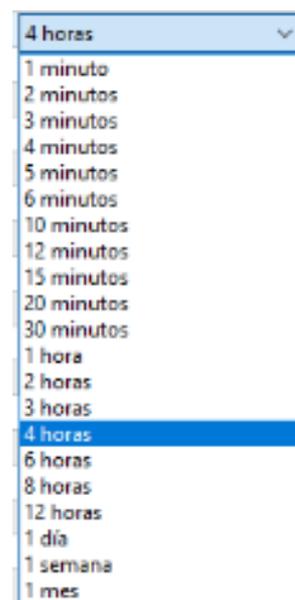
En esta alternativa, encontrarás un botón con dos opciones: "Activo" y "Inactivo".

- **Activo:** Al seleccionar la opción "Activo" en relación con el indicador técnico, la EA tomará en cuenta este indicador como parte de su análisis para la apertura de operaciones de Compras o Ventas. Esto significa que el indicador técnico específico se utilizará como una señal o criterio para determinar el mejor momento para abrir una operación en el mercado.
- **Inactivo:** Al seleccionar la opción "Inactivo", la EA no considerará este indicador técnico para la apertura de operaciones. En este caso, la EA puede basarse únicamente en otros criterios o reglas predefinidas para la ejecución de operaciones de Compras o Ventas.

b. Temporalidad

En esta alternativa, podemos observar una variedad de 21 opciones de temporalidades para configurar la entrada de las operaciones de compras y ventas en el presente indicador, estas proporcionan flexibilidad y oportunidades para adaptar la estrategia de trading a diferentes marcos de tiempo en el mercado.

Cada temporalidad tiene sus ventajas y desventajas y se adapta a diferentes estilos de trading. Por ejemplo, los traders a corto plazo pueden utilizar temporalidades más bajas, como 1 minuto o 5 minutos, para identificar oportunidades rápidas de entrada y salida en el mercado. Mientras que los traders a largo plazo pueden preferir temporalidades más altas, como 4 horas o 1 día, para tomar decisiones basadas en tendencias a más largo plazo. La elección de la temporalidad adecuada depende



del enfoque y la estrategia del trader, así como de su capacidad para analizar y reaccionar a las fluctuaciones del mercado en diferentes escalas de tiempo.

c. Precio

En esta alternativa, encontrarás un botón con dos opciones: "Low/High" y "Close/Close".



▪ Low/High:

En esta versión, el Oscilador Estocástico utiliza los precios más bajos (Low) y más altos (High) en un período de tiempo determinado para calcular las líneas %K y %D. La fórmula para %K sería:

$$\%K = 100 * (\text{Precio de cierre actual} - \text{Precio más bajo en X períodos}) / (\text{Precio más alto en X períodos} - \text{Precio más bajo en X períodos})$$

Luego, se suele aplicar una media móvil simple (generalmente de 3 períodos) para obtener la línea %D, que representa la señal de señalización.

▪ Close/Close:

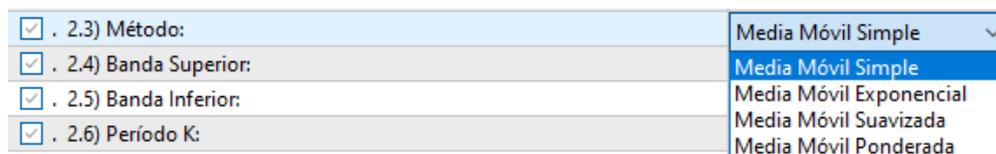
En esta versión, el Oscilador Estocástico utiliza los precios de cierre (Close) de un período de tiempo determinado para calcular las líneas %K y %D. La fórmula para %K sería:

$$\%K = 100 * (\text{Precio de cierre actual} - \text{Precio de cierre más bajo en X períodos}) / (\text{Precio de cierre más alto en X períodos} - \text{Precio de cierre más bajo en X períodos})$$

De manera similar, se aplica una media móvil simple para obtener la línea %D.

d. Método

En esta alternativa, encontrarás un botón con cuatro opciones: "Media Móvil Simple", "Media Móvil Exponencial", "Media Móvil Suavizada" y "Media Móvil Ponderada".



• Media Móvil Simple:

Es el promedio aritmético de los precios de cierre de un activo en un período de tiempo específico. En el caso del Oscilador Estocástico, se utilizará la SMA

para calcular las líneas %K y %D del indicador. La SMA asigna igual peso a cada uno de los precios de cierre en el período seleccionado.

- **Media Móvil Exponencial:**

Es una versión ponderada de la SMA, que otorga mayor peso a los precios de cierre más recientes y reduce el impacto de los precios más antiguos. La EMA responde de manera más rápida a los cambios en el precio, lo que puede ser útil en mercados volátiles. En el caso del Oscilador Estocástico, se utilizará la EMA para calcular las líneas %K y %D del indicador.

- **Media Móvil Suavizada:**

Es otra variante de la SMA que busca reducir el ruido y las fluctuaciones en el cálculo del Oscilador Estocástico. En comparación con la EMA, la SMMA es aún más suave y puede ofrecer señales más claras en mercados con tendencias bien definidas.

- **Media Móvil Ponderada:**

Es una versión que asigna diferentes pesos a los precios de cierre en función de su posición en el período seleccionado. Los precios más recientes reciben mayor peso, mientras que los precios más antiguos reciben menos importancia. En el caso del Oscilador Estocástico, se utilizará la WMA para calcular las líneas %K y %D del indicador.

e. Banda Superior

La Banda Superior del Oscilador Estocástico generalmente se establece en un valor de referencia, como, por ejemplo, 80. Cuando el indicador se encuentra por encima de este nivel, se considera que el activo está en una condición de sobrecompra. Esto significa que el precio ha subido significativamente y podría haber una posibilidad de que el activo esté sobrevalorado. Los operadores pueden tomar esto como una señal para estar atentos a una posible reversión bajista.

- **Nota:**

- Este valor debe ser un número entero.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

f. Banda Inferior

La Banda Inferior del Oscilador Estocástico generalmente se establece en otro valor de referencia, como, por ejemplo, 20. Cuando el indicador se encuentra por debajo de este nivel, se considera que el activo está en una condición de sobreventa. Esto significa que el precio ha caído significativamente y podría haber una posibilidad de que el activo esté infravalorado. Los operadores pueden tomar esto como una señal para estar atentos a una posible reversión alcista.

- **Nota:**

- Este valor debe ser un número entero.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

g. Período K

El Período K se refiere al número de períodos de tiempo utilizados para calcular la línea %K del Oscilador Estocástico. La línea %K es la que proporciona las señales de sobrecompra y sobreventa. Un período K más corto (por ejemplo, 5 o 9) hará que el indicador sea más sensible y responda rápidamente a los cambios en el precio, mientras que un período K más largo (por ejemplo, 14 o 20) hará que el indicador sea más suave y menos sensible a las fluctuaciones del precio.

- **Nota:**

- Este valor debe ser un número entero.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

h. Período D

El Período D se refiere al número de períodos de tiempo utilizados para calcular la línea %D del Oscilador Estocástico. La línea %D es una media móvil de la línea %K y ayuda a suavizar las señales generadas por el indicador. Generalmente, el Período D suele ser igual o mayor que el Período K para dar mayor importancia a las tendencias a más largo plazo.

- **Nota:**

- Este valor debe ser un número entero.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

i. Desacelerando

La opción de "Desacelerando" (también conocida como "Slowing") es una funcionalidad que permite suavizar aún más la línea %K del Oscilador Estocástico al agregar una segunda media móvil. Esto puede ayudar a reducir el ruido y las señales falsas del indicador. Al activar esta opción, se utiliza un tercer parámetro llamado "Período de Desaceleración" para establecer el número de períodos de tiempo para esta segunda media móvil.

- **Nota:**

- Este valor debe ser un número entero.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

5) Bandas de Bollinger

Las Bandas de Bollinger son un indicador de volatilidad que se compone de tres líneas: una media móvil central y dos bandas exteriores que estas desviaciones estándar están por encima y por debajo de la media móvil. Las Bandas de Bollinger se expanden y contraen según la volatilidad del mercado. Se utiliza este indicador para identificar períodos de alta y baja volatilidad, así como posibles puntos de reversión de tendencia.

<input checked="" type="checkbox"/> 3) Bandas de Bollinger	Inactivo
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.1) Temporalidad	4 horas
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.2) Aplicar a:	Precio de Cierre
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.3) Período:	20
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.4) Desplazamiento:	0
<input checked="" type="checkbox"/> . 3.5) Desviaciones:	2

a. Bandas de Bollinger

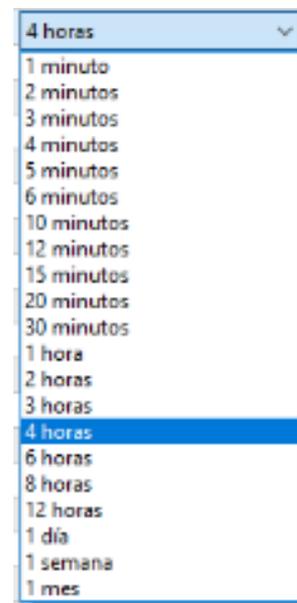
En esta alternativa, encontrarás un botón con dos opciones: "Activo" y "Inactivo".

- **Activo:** Al seleccionar la opción "Activo" en relación con el indicador técnico, la EA tomará en cuenta este indicador como parte de su análisis para la apertura de operaciones de Compras o Ventas. Esto significa que el indicador técnico específico se utilizará como una señal o criterio para determinar el mejor momento para abrir una operación en el mercado.
- **Inactivo:** Al seleccionar la opción "Inactivo", la EA no considerará este indicador técnico para la apertura de operaciones. En este caso, la EA puede basarse únicamente en otros criterios o reglas predefinidas para la ejecución de operaciones de Compras o Ventas.

b. Temporalidad

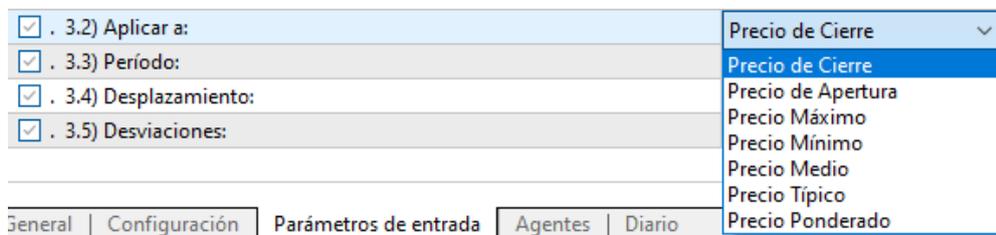
En esta alternativa, podemos observar una variedad de 21 opciones de temporalidades para configurar la entrada de las operaciones de compras y ventas en el presente indicador, estas proporcionan flexibilidad y oportunidades para adaptar la estrategia de trading a diferentes marcos de tiempo en el mercado.

Cada temporalidad tiene sus ventajas y desventajas y se adapta a diferentes estilos de trading. Por ejemplo, los traders a corto plazo pueden utilizar temporalidades más bajas, como 1 minuto o 5 minutos, para identificar oportunidades rápidas de entrada y salida en el mercado. Mientras que los traders a largo plazo pueden preferir temporalidades más altas, como 4 horas o 1 día, para tomar decisiones basadas en tendencias a más largo plazo. La elección de la temporalidad adecuada depende del enfoque y la estrategia del trader, así como de su capacidad para analizar y reaccionar a las fluctuaciones del mercado en diferentes escalas de tiempo.



c. Aplicar a

En esta alternativa puedes seleccionar en base a cuál de los siete caracteres se calculará el promedio del indicador.



Algunos ejemplos de los siete caracteres que pueden estar disponibles en el indicador técnico incluyen:

- **Precio de Cierre (Close):** Utiliza el precio de cierre de cada período para calcular el promedio.

- **Precio de Apertura (Open):** Utiliza el precio de apertura de cada período para calcular el promedio.
- **Precio Máximo (High):** Utiliza el precio más alto alcanzado durante cada período para calcular el promedio.
- **Precio Mínimo (Low):** Utiliza el precio más bajo alcanzado durante cada período para calcular el promedio.
- **Precio Medio:** Se calcula sumando el precio de apertura y el precio de cierre de un activo financiero durante un período específico y dividiendo el resultado entre dos. Este cálculo proporciona el promedio del precio de apertura y cierre del activo durante el período en cuestión.
- **Precio Típico:** Se calcula sumando el precio de cierre, el precio más alto y el precio más bajo de un activo financiero durante un período específico, y luego dividiendo el resultado entre tres. Este cálculo proporciona un promedio ponderado que tiene en cuenta el rango de precios del activo durante el período seleccionado.
- **Precio Ponderado:** Se refiere al precio promedio de un activo financiero que se calcula considerando el volumen de operaciones en cada precio durante un período específico. En lugar de dar igual peso a todos los precios, el Precio Ponderado da mayor importancia a los precios con mayor volumen de operaciones. Esto permite obtener una visión más precisa de los niveles de precios que han sido más significativos en términos de actividad comercial.

d. Período

Se refiere al número de períodos de tiempo que se utilizan para calcular la media móvil simple (SMA) que forma el centro de las bandas. Este período determina la cantidad de datos que se tomarán en cuenta para calcular la media móvil y, en consecuencia, la longitud de las bandas.

- **Nota:**
 - Este valor debe ser un número entero.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.
- **Ejemplo:**
Si se utiliza un período de 20, se tomarán los últimos 20 precios de cierre para calcular la media móvil y formar las bandas.

e. Desplazamiento

Se refiere a la cantidad de períodos de tiempo que se desplaza la media móvil central hacia adelante o hacia atrás. Esto puede ser útil para adelantar o retrasar la visualización de las bandas en el gráfico en función de las necesidades del trader. Un desplazamiento positivo moverá las bandas hacia la derecha en el gráfico, mientras que un desplazamiento negativo las moverá hacia la izquierda.

- **Nota:**
 - Este valor debe ser un número entero.
 - Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.

f. Desviaciones

Se refieren a la cantidad de desviaciones estándar utilizadas para determinar la anchura de las bandas. Las bandas se calculan generalmente agregando y restando un múltiplo de la desviación estándar de la media móvil central. Un valor típico para las desviaciones es 2, lo que significa que las bandas estarían ubicadas a 2 desviaciones estándar por encima y por debajo de la media móvil. Cuantas más desviaciones estándar se utilicen, más anchas serán las bandas y viceversa.

- **Nota:**

- Este valor debe ser un número entero.
- Este valor es modificable, lo que significa que podrás cambiarlo por el valor que prefieras.