



# MANUAL COMPLETO DEL ROBOT MALANGE TRADING BOT

---

## Guía Definitiva para Usuarios Principiantes

---

---



## ÍNDICE

---

1. [Introducción al Robot MALANGE](#)
  2. [Descarga e Instalación](#)
  3. [Primer Uso - Configuración Interactiva](#)
  4. [Archivo de Configuración Completo](#)
  5. [Sistema de Estrategias](#)
  6. [Gestión de Riesgo](#)
  7. [Notificaciones y Telegram](#)
  8. [Solución de Problemas](#)
  9. [Consejos y Mejores Prácticas](#)
-








# 1. INTRODUCCIÓN AL ROBOT MALANGE

---

## ¿Qué es el Robot MALANGE?

El **MALANGE Trading Bot** es un sistema automatizado de trading para opciones binarias que opera de forma independiente, analizando el mercado y ejecutando operaciones automáticamente. Fue desarrollado para simplificar el trading, permitiendo que cualquier persona pueda participar en el mercado financiero sin conocimientos técnicos avanzados.

## Características Principales

-  **Operación Automática:** El robot analiza el mercado y ejecuta operaciones solo
-  **46 Estrategias:** Diversas estrategias probadas y optimizadas
-  **Múltiples Brokers:** Soporte a 13 brokers diferentes (Avalon, Atriun, Broker10, Bullex, CasaTrade, CapitalBear, DayProfit, Exnova, IQ Option, MangoTrade, Nyrion, OptgoBroker, Polarium)
-  **Multi-idiomas:** Portugués, Inglés y Español
-  **Notificaciones:** Alertas via Telegram en tiempo real
-  **Seguridad:** Credenciales encriptadas y protección de datos
-  **Multi-plataforma:** Windows y Linux

## ¿Cómo Funciona el Robot?

1. **Análisis:** El robot analiza gráficos e indicadores técnicos
2. **Decisión:** Basado en la estrategia elegida, decide CALL o PUT
3. **Ejecución:** Abre la operación automáticamente en el broker
4. **Monitoreo:** Acompaña el resultado hasta el cierre
5. **Reporte:** Muestra estadísticas y resultados

## **Aviso Importante sobre Riesgos**

**ATENCIÓN:** El trading implica riesgos financieros significativos. Puede perder todo el dinero invertido. Este robot es una herramienta educativa y debe ser usado con responsabilidad. Siempre pruebe primero en cuenta DEMO antes de usar dinero real.

---

## 2. DESCARGA E INSTALACIÓN

---



### Dónde Descargar el Robot

El robot MALANGE puede descargarse gratuitamente del sitio oficial:



<https://malange.com.br/>



### Lo que Recibe

La descarga contiene un archivo ZIP con:

- **Malange\_Trading\_Bot.exe** - Versión para Windows
- **Malange\_Linux** - Versión para Linux
- **config.sample.txt** - Ejemplos de configuración
- **estrategias.txt** - Lista de estrategias disponibles



### Instalación en Windows

1. **Descargue** el archivo ZIP del sitio
2. **Extraiga** el archivo en una carpeta (ej: Escritorio)
3. **Ejecute** el archivo `Malange_Trading_Bot.exe`
4. **Permita** el acceso del antivirus (si se solicita)



### Instalación en Linux

1. **Descargue** el archivo ZIP del sitio
2. **Extraiga** el archivo en una carpeta
3. **Dé permiso** de ejecución: `chmod +x Malange_Linux`
4. **Ejecute:** `./Malange_Linux`



### Verificación de la Instalación

Si todo está correcto, verá:

- Pantalla de bienvenida del robot

- Menú de selección de idioma
  - Opción de configuración inicial
-

## 3. PRIMER USO - CONFIGURACIÓN INTERACTIVA

---



### Iniciando el Robot por Primera Vez

Cuando ejecute el robot por primera vez (sin archivo `config.txt`), iniciará un proceso de configuración interactiva que lo guiará a través de todas las configuraciones necesarias.



### Paso a Paso de la Configuración

#### Paso 1: Selección del Idioma

```
<span class="emoji-large">🤖</span> MALANGE TRADING BOT v2.02.112  
🌐 Seleccione o idioma / Select language / Selecciona idioma:
```

- [1] Português (Brasil)
- [2] English (United States)
- [3] Español

Escriba su opción (1-3):



**Elección:** Escriba `3` para español


## Paso 2: Configuración del Broker

 BROKERS DISPONIBLES:

[0] Avalon (Funcional)  
[1] Atriun (Funcional)  
[2] Broker10 (Funcional)  
[3] Bullex (Funcional)  
[4] CasaTrade (Funcional)  
[5] CapitalBear (Funcional)  
[6] DayProfit (Funcional)  
[7] Exnova (Funcional)  
[8] IQ Option (Funcional)  
[9] MangoTrade (Funcional)  
[10] Nyrion (Funcional)  
[11] OptgoBroker (Funcional)  
[12] Polarium (Funcional)

Escriba su opción (0-12):

 **Elección:** Escriba el número del broker deseado (0-12)

 **IMPORTANTE:** Necesita tener una cuenta en el broker elegido para usar el robot. Si aún no tiene, acceda al sitio del broker y cree su cuenta primero.

## Paso 3: Credenciales de Login

 Escriba su email del broker: su@email.com

 Escriba su contraseña: \*\*\*\*\*

 **IMPORTANTE:**

- Use sus credenciales **reales** del broker (email y contraseña)
- El robot necesita esta información para acceder a su cuenta y operar
- Estas credenciales serán guardadas de forma segura y encriptadas, en un archivo separado para cada broker
- **Nunca comparta** sus credenciales con otras personas

## Paso 4: Tipo de Cuenta

<span class="emoji-medium">💰</span> TIPO DE CUENTA:

- [1] DEMO (Recomendado para principiantes)
- [2] REAL (Solo para experimentados)
- [3] TORNEO (Cuenta de torneo)

Escriba su opción (1-3):

👉 **Recomendación:** Siempre comience con 1 (DEMO)

## Paso 5: Configuraciones Básicas

💰 Valor de cada entrada (\$): 10

<span class="emoji-medium">🎯</span> Meta de ganancia (\$): 50

<span class="emoji-medium">🛡️</span> Límite de pérdida (\$): 100



### Consejos:

- **Valor de entrada:** Comience con valores bajos (\$ 5-20)
- **Meta de ganancia:** 2-5x el valor de entrada
- **Límite de pérdida:** 5-10x el valor de entrada

## Paso 6: Selección de la Estrategia

<span class="emoji-medium">📊</span> ESTRATEGIAS RECOMENDADAS PARA PRINCIPIANTES:

- [25] MHI 3 Mayoría (Buena para principiantes)
- [39] Winner Strategy (Más estable)
- [33] Chinese (Simple y eficaz)

Escriba el número de la estrategia (1-45):

👉 **Recomendación:** Escriba 39 para Winner Strategy



## Paso 7: Configuración del Telegram (Opcional)

<span class="emoji-medium">📱</span> ¿Desea recibir notificaciones en Telegram? (S/N):  
💬 Escriba su Chat ID de Telegram: 1234567890



### Cómo obtener el Chat ID:

1. **IMPORTANTE:** Envíe `/start` a `@Tropical_OB_bot` para autorizar el bot
2. Envíe `/start` a `@BotFather` en Telegram
3. Copie el número que aparece
4. Pegue en el campo solicitado

## Paso 8: Finalización

<span class="emoji-success">✅</span> ¡Configuración completada!  
📁 Archivo config.txt creado con éxito.  
<span class="emoji-medium">🚀</span> Iniciando el robot...



## Modo Automático vs Manual

Durante la configuración, se preguntará sobre el modo de operación:

<span class="emoji-large">🤖</span> MODO DE OPERACIÓN:

- [1] MANUAL (Recomendado - Confirma cada operación)
- [2] AUTOMÁTICO (Cuidado - Ejecuta automáticamente)

Escriba su opción (1-2):



**Recomendación:** Siempre elija `1` (MANUAL) para principiantes

## 4. ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN COMPLETO

---



### Estructura del Archivo config.txt

El archivo de configuración está dividido en secciones organizadas. Cada sección controla una parte específica del robot.



### Sección [LOGIN]

Esta sección contiene las informaciones de autenticación:

```
[LOGIN]
corretora = iqoption           # Corretora a ser utilizada
email = "seu@email.com"      # Seu email
senha = "sua_senha"          # Sua senha
notificar_telegram = S        # Notificações no Telegram (S/N)
telegram_chat_id = 1234567890 # ID do chat no Telegram
```



### Explicación de los Parámetros:

- **corretora:** Nombre de la corretora (avalon, atriun, broker10, bullex, casatrade, capitalbear, dayprofit, exnova, iqoption, mangotrader, nyrion, optgobroker, polarium)
- **email:** Email de su cuenta en la corretora
- **senha:** Contraseña de su cuenta en la corretora
- **notificar\_telegram:** "S" para activar notificaciones, "N" para desactivar
- **telegram\_chat\_id:** Número de su chat en Telegram



### Sección [AJUSTES]

Contiene las configuraciones principales del robot:

```
[AJUSTES]
idioma = es-ES           # Idioma del robot
auto = N                 # Modo automático (S/N)
conta = 1                # 1=DEMO, 2=REAL
tipo = digital           # Tipo de activos (digital/binario/todo)
valor_entrada = 10       # Valor de cada entrada en $
stop_win = 50            # Meta de ganancia en $
stop_loss = 100          # Límite de pérdida en $
estrategia = 39          # Número de la estrategia (1-45)
recargar_config = S      # Recargar config automáticamente
pay_minimo = 70          # Payout mínimo aceptado (%)
filtrar_ttz = Verde, Verde claro, Azul # Colores TTZ permitidas
interface = moderna      # Tipo de interfaz (moderna/modern/adaptativa o basica/ba
detalhar_operacoes = S   # Mostrar historial detallado en el reporte final (S/N)
```



### Explicación de los Parámetros:

- **idioma:** "pt-BR" (portugués), "en-US" (inglés), "es-ES" (español)
- **auto:** "N" para modo manual (más seguro), "S" para automático
- **conta:** "1" para DEMO, "2" para cuenta real
- **tipo:** "digital" (recomendado), "binario" o "todo"
- **valor\_entrada:** Valor en dólares para cada operación
- **stop\_win:** Meta de ganancia diaria
- **stop\_loss:** Límite máximo de pérdida
- **estrategia:** Número de la estrategia (vea lista completa en el capítulo 5)
- **pay\_minimo:** Payout mínimo aceptado (70-90% es recomendado)
- **filtrar\_ttz:** Colores del TraderTimeZone para operar
- **interface:** "moderna", "modern" o "adaptativa" (interfaz moderna adaptativa - PREDETERMINADO), "basica", "basic", "clasica" o "tradicional" (interfaz tradicional)
- **detalhar\_operacoes:** "S" para mostrar historial detallado de todas las operaciones en el reporte final, "N" para ocultar (útil para reportes más limpios)



## Sección [ESTRATEGIA]

Configuraciones específicas de la estrategia:

```
[ESTRATEGIA]
estrategia = 39          # Número de la estrategia
tipo = digital           # Tipo de activos
confluencias = "EMA","RSI","ADX" # Confluencias activas
timeframe = 60           # Timeframe en segundos (60=M1)
qnt_velas = 100          # Cantidad de velas para análisis
```



#### Explicación de los Parámetros:

- **estrategia:** Número de la estrategia (1-45)
- **tipo:** Tipo de activos a operar
- **confluencias:** Lista de confluencias separadas por coma
- **timeframe:** 60=M1, 300=M5, 900=M15, 1800=M30, 3600=H1
- **qnt\_velas:** Número de velas para análisis (50-200)



## Sección [MARTINGALE]

Sistema de gestión de riesgo Martingale:

```
[MARTINGALE]
usar_martingale = N      # Activar Martingale (S/N)
niveis_martingale = 2    # Número de niveles máximo
fator_martingale = 2.0   # Factor de multiplicación
inverter_gale = N        # Invertir dirección en el gale (S/N)
```



**CUIDADO:** ¡Martingale es arriesgado! Use solo con valores bajos y en DEMO primero.



#### Explicación de los Parámetros:

- **usar\_martingale:** "S" para activar, "N" para desactivar
- **niveis\_martingale:** Máximo 2-3 niveles (¡no más!)
- **fator\_martingale:** 2.0 es más conservador, 2.1 más agresivo
- **inverter\_gale:** "S" para invertir dirección después de cada pérdida



**Para detalles completos sobre el funcionamiento del Martingale, consulte el Capítulo 6**

- **Gestión de Riesgo.**



## Sección [SOROS]

Sistema de gestión de riesgo SOROS:

```
[SOROS]
usar_soros = N           # Activar SOROS (S/N)
niveis_soros = 1         # Número de niveles SOROS
usar_protecao = N        # Activar protección Martingale (S/N)
niveis_protecao = 2      # Niveles de protección Martingale
fator_protecao = 2.3     # Factor de multiplicación de la protección
```



### Explicación de los Parámetros:

- **usar\_soros**: "S" para activar, "N" para desactivar
- **niveis\_soros**: 1-2 niveles es recomendado
- **usar\_protecao**: "S" para activar protección tipo Martingale después de LOSS
- **niveis\_protecao**: Cuántos niveles de recuperación (0-3 recomendado)
- **fator\_protecao**: Multiplicador para cada nivel (2.3 es estándar)



Para detalles completos sobre el funcionamiento del SOROS y SOROS con Protección, consulte el Capítulo 6 - Gestión de Riesgo.



## Sección [MASANIELLO]

Sistema de gestión de riesgo Masaniello:

```
[MASANIELLO]
usar_masaniello = N      # Activar Masaniello (S/N)
num_eventos = 10         # Número de eventos
vitorias_esperadas = 6   # Victorias esperadas
```



### Explicación de los Parámetros:

- **usar\_masaniello**: "S" para activar, "N" para desactivar
- **num\_eventos**: Número total de operaciones planificadas
- **vitorias\_esperadas**: Cuántas victorias son necesarias para ganancia



**Para detalles completos sobre el funcionamiento del Masaniello, consulte el Capítulo 6**

**- Gestión de Riesgo.**

---

## 5. SISTEMA DE ESTRATEGIAS



### Lista Completa de las Estrategias

El robot MALANGE posee **46 estrategias** diferentes, cada una con características específicas:



### Estrategias Recomendadas para Principiantes

NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIFICULTAD
39	Winner Strategy	Estrategia más estable y confiable	★
33	China	Buena para timeframes M1, simple	★
25	MHI 3 Mayoría	Basada en análisis de tendencia	★★
17	Patrón D21	Estrategia clásica y probada	★★



### Estrategias de Análisis Técnico

NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIFICULTAD
6	EMA Cross	Cruce de medias móviles	★★★★
7	EMA + RSI	Combinación de EMA y RSI	★★★★
10	MACD + ADX	Análisis de momentum y tendencia	★★★★★
11	KELTNER + RSI	Canales de Keltner con RSI	★★★★



## Estrategias de Patrones

NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIFICULTAD
15	Patrón GARRA (M1)	Análisis de patrones en M1	★★
16	Patrón Hx5	Patrón específico Hx5	★★
26	Patrón 23 (M1)	Patrón 23 en timeframe M1	★★
30	Patrón 1x3	Patrón de reversión 1x3	★★★



## Estrategias de Indicadores

NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIFICULTAD
2	RSI	Índice de fuerza relativa	★★
9	ADX + PSAR	Análisis de tendencia y momentum	★★★
14	WILLIAMS FRACTALS	Análisis de fractales de Williams	★★★
31	Donchian	Canales de Donchian	★★★



## Estrategias de Reversión

NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIFICULTAD
3	Reversión	Estrategia de reversión simple	★★
5	RSI + Reversión	RSI combinado con reversión	★★★
32	R7	Estrategia de reversión R7	★★★★





## Estrategias de Tendencia

NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIFICULTAD
1	Tendencia (Trend)	Análisis de tendencia básica	★ ★
4	RSI + Tendencia	RSI combinado con tendencia	★ ★ ★
8	Señal EMA	Señales basadas en EMA	★ ★



## Estrategias MHI (Martingale Hiperbólico)

NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIFICULTAD
20	MHI Minoría	MHI para minoría	★ ★ ★ ★
21	MHI 2 Minoría	MHI 2 para minoría	★ ★ ★ ★
22	MHI 3 Minoría	MHI 3 para minoría	★ ★ ★ ★
23	MHI Mayoría	MHI para mayoría	★ ★ ★
24	MHI 2 Mayoría	MHI 2 para mayoría	★ ★ ★



## Estrategias de Probabilidad

NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIFICULTAD
18	Millón Mayoría	Estrategia de mayoría	★★
19	Millón Minoría	Estrategia de minoría	★★★
27	Mejor de 4	Análisis de 4 opciones	★★★
29	Sexta Vela	Análisis de la sexta vela	★★



## Estrategias de Señales Externas

NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIFICULTAD
28	Señales TXT	Lee señales de archivo de texto	★★
37	Orion Signal	Señales externas del Orion	★★
38	General Signal	Señales generales externas	★★

## Estrategias Especiales

NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	DIFICULTAD
34	Seven Flip	Estrategia de inversión	★★★★
35	3 Mosqueteros	Estrategia de tres elementos	★★★★
36	Torres Gemelas	Patrón de torres gemelas	★★★★
40	Tercera Vela (M5)	Análisis de la tercera vela en M5	★★★
41	Stochastic + SMA 50	Stochastic con media móvil 50	★★★★
42	Multi-Indicator	Combinación de 4 indicadores	★★★★★
43	Support & Resistance	Soporte/Resistencia con detección de gaps	★★★★
44	Indicador de Tendencia	Patrones de secuencia de velas para próxima vela	★★★★
45	Dayshin	Medias móviles con línea de señal y S&R	★★★★★
46	Lógica de Precio	Soporte/Resistencia solo con OHLC, rechazo en nivel y ruptura	★★★★

## Cómo Elegir la Estrategia Ideal

### Para Principiantes:

- **Winner Strategy (39):** Más estable y confiable
- **China (33):** Buena para M1, fácil de entender

- **Patrón D21 (17)**: Clásica y probada

## Para Intermedios:

- **EMA Cross (6)**: Análisis técnico sólido
- **RSI + Tendencia (4)**: Combinación eficaz
- **MHI Mayoría (23)**: Buena para tendencias

## Para Avanzados:

- **MACD + ADX (10)**: Análisis técnico complejo
- **R7 (32)**: Estrategia de reversión avanzada
- **Multi-Indicator (42)**: Combinación de 4 indicadores
- **Support & Resistance (43)**: Análisis de S&R con gaps
- **Indicador de Tendencia (44)**: Patrones de secuencia de velas
- **Dayshin (45)**: Medias móviles con línea de señal y S&R
- **Lógica de Precio (46)**: Soporte/Resistencia solo con precio (OHLC), rechazo en nivel y ruptura



## Estrategia 46: Lógica de Precio

La estrategia **Lógica de Precio** usa solo el precio (OHLC) para generar señales, sin indicadores. Calcula soporte y resistencia a partir del historial de precios y genera **CALL** en el rechazo en soporte (vela alcista) y **PUT** en el rechazo en resistencia (vela bajista). Opcionalmente considera rupturas. Los parámetros (lookback, proximidad, canal mínimo, comando único, marubozu, tasa dividida) se pueden ajustar en la sección AJUSTES del config.txt. Para documentación completa consulte [ESTRATEGIA LOGICA PRECO.md](#).



## Estrategia 43: Support & Resistance

La estrategia **Support & Resistance** está basada en el indicador QuadcodeScript que combina análisis de tendencia, detección de gaps de precio e identificación de niveles de soporte y resistencia.

## **Cómo Funciona:**

### **1. Análisis de Tendencia:**

- Calcula dos medias móviles exponenciales (EMA): rápida (por defecto: 9 períodos) y lenta (por defecto: 21 períodos)
- Verifica si ambas están en tendencia alcista o bajista analizando 4 períodos consecutivos
- Combina las tendencias para determinar la tendencia general del mercado

### **2. Detección de Gaps:**

- Identifica gaps (huecos) entre el cierre de la vela anterior y la apertura de la vela actual
- Calcula la fuerza del gap en porcentaje (en milésimas)
- Clasifica gaps como:
  - **GAPF (Gap hacia Fuera)**: Gap que continúa la dirección de la vela anterior
  - **GAPD (Gap hacia Dentro)**: Gap que revierte la dirección de la vela anterior

### **3. Niveles de Soporte y Resistencia:**

- Calcula niveles de soporte (mínima) y resistencia (máxima) basado en un período lookback (por defecto: 20 velas)
- Opcionalmente verifica si el precio está cerca de estos niveles

## **Lógica de Señales:**

### **Señal CALL (Compra):**

- Tendencia general = **Alcista**
- Gap fuerte detectado (por encima del porcentaje mínimo)
- Condiciones de gap:
  - (Vela verde + gap hacia fuera) O
  - (Vela roja + gap hacia fuera) O
  - (Vela verde + gap hacia dentro)

### **Señal PUT (Venta):**

- Tendencia general = **Bajista**
- Gap fuerte detectado (por encima del porcentaje mínimo)
- Condiciones de gap:
  - (Vela roja + gap hacia fuera) O
  - (Vela verde + gap hacia fuera) O
  - (Vela roja + gap hacia dentro)

### **Sin Señal:**

- Tendencia lateral

- Gap débil (por debajo del porcentaje mínimo)
- Precio no cerca de soporte/resistencia (si filtro activado)

## Parámetros Configurables:

```
[AJUSTES]
sr_ma_rapida = 9           # Período de la media rápida (por defecto: 9)
sr_ma_lenta = 21          # Período de la media lenta (por defecto: 21)
sr_gap_percentage = 0.1    # Porcentaje mínimo del gap en milésimas (por defecto: 0.1 = 0.1%)
sr_lookback = 20          # Período para calcular S&R (por defecto: 20)
sr_proximity = 0.2        # Proximidad al nivel S&R en porcentaje (por defecto: 0.2%)
sr_use_proximity = S      # Usar proximidad como filtro (S/N, por defecto: S)
```



## Explicación de los Parámetros:

- **sr\_ma\_rapida:** Período de la EMA rápida (valores comunes: 5-15)
- **sr\_ma\_lenta:** Período de la EMA lenta (valores comunes: 20-30)
- **sr\_gap\_percentage:** Porcentaje mínimo del gap para considerar válido (0.1 = 0.1%, valores comunes: 0.05-0.5)
- **sr\_lookback:** Cuántas velas usar para calcular S&R (valores comunes: 15-30)
- **sr\_proximity:** Distancia máxima al nivel S&R en % (valores comunes: 0.1-0.5)
- **sr\_use\_proximity:** Si "S", solo genera señal cuando está cerca de S&R; si "N", ignora proximidad



## Consejos de Uso:

- **Timeframes recomendados:** M1, M5 (funciona mejor en timeframes menores)
- **Mercados:** Funciona bien en mercados con volatilidad moderada
- **Combinación:** Use con otras confluencias para mayor precisión
- **Ajuste fino:** Reduzca `sr_gap_percentage` para más señales o aumente para menos señales más confiables



## Estrategia 44: Indicador de Tendencia

La estrategia **Indicador de Tendencia** está basada en patrones de secuencia de velas que genera señales para entrar en la **PRÓXIMA vela** (no en la vela actual). Esta estrategia fue implementada basada en el script QuadcodeScript "Indicador de tendencia Exnova 2025".

## **Cómo Funciona:**

### **1. Análisis de Patrones de Secuencia:**

- Analiza las últimas 5 velas cerradas
- Identifica patrones específicos de secuencia de velas verdes y rojas
- Genera señal para entrar en la próxima vela cuando el patrón es confirmado

### **2. Patrón para COMPRA (CALL):**

- **3 velas rojas consecutivas** (close < open)
- Seguida de **1 vela verde** (close > open)
- Seguida de **1 vela roja** (close < open)
- Cuando este patrón es detectado, genera señal **"PROX COMPRA!"** para entrar en la próxima vela

### **3. Patrón para VENTA (PUT):**

- **3 velas verdes consecutivas** (close > open)
- Seguida de **1 vela roja** (close < open)
- Seguida de **1 vela verde** (close > open)
- Cuando este patrón es detectado, genera señal **"PROX VENDA!"** para entrar en la próxima vela

## **Lógica de Señales:**

### **Señal CALL (Compra):**

- Patrón detectado: 3 rojas + 1 verde + 1 roja (en las últimas 5 velas cerradas)
- Señal es generada cuando la última vela cerrada confirma el patrón
- Entrada debe ser hecha en la **próxima vela** (que aún está formándose)

### **Señal PUT (Venta):**

- Patrón detectado: 3 verdes + 1 roja + 1 verde (en las últimas 5 velas cerradas)
- Señal es generada cuando la última vela cerrada confirma el patrón
- Entrada debe ser hecha en la **próxima vela** (que aún está formándose)

### **Sin Señal:**

- Patrón no detectado en las últimas 5 velas
- Entrada tardía (más de 5 segundos después del cierre de la última vela)
- Menos de 5 velas disponibles para análisis

## Características Técnicas:

- **Análisis solo de velas cerradas:** La estrategia descarta velas aún en formación para evitar señales adelantadas
- **Protección contra entrada tardía:** Si ya pasaron más de 5 segundos desde el cierre de la última vela, la señal es ignorada
- **Señal proyectiva:** La señal es generada cuando el patrón es confirmado, indicando entrada en la próxima vela

## Consejos de Uso:

- **Timeframes recomendados:** M1, M5 (funciona mejor en timeframes menores)
- **Mercados:** Funciona bien en mercados con movimientos claros y secuencias de velas definidas
- **Combinación:** Use con otras confluencias para mayor precisión
- **Timing:** La estrategia es proyectiva - la señal indica entrada en la próxima vela, no en la actual
- **Paciencia:** Espere la confirmación del patrón completo antes de entrar

## Estrategia 45: Dayshin

La estrategia **Dayshin** está basada en el Quadcode Script (QSC) e implementa un análisis técnico avanzado usando medias móviles, línea de señal y niveles de soporte/resistencia.

## Cómo Funciona:

### 1. Cálculo de Medias Móviles:

- Calcula dos medias móviles simples (SMA): rápida (por defecto: 1 período) y lenta (por defecto: 34 períodos)
- Usa el valor de cierre de las velas (configurable: close, open, high, low)
- La diferencia entre las medias es calculada (buffer1)

### 2. Línea de Señal:

- Aplica una media móvil ponderada (WMA) en la diferencia de las medias
- Período de la WMA por defecto: 5 períodos
- Esta línea de señal (buffer2) es usada para generar las señales de entrada



### 3. Niveles de Soporte y Resistencia:

- Busca velas de un timeframe mayor (por defecto: M15) para calcular S&R
- Calcula niveles de soporte (mínima) y resistencia (máxima)
- Usa cantidad configurable de velas (por defecto: 1 vela) para calcular los niveles

### 4. Generación de Señales:

- **CALL (Compra):** Cuando la diferencia (buffer1) cruza arriba de la línea de señal (buffer2)
- **PUT (Venta):** Cuando la diferencia (buffer1) cruza abajo de la línea de señal (buffer2)
- Las señales son generadas solo en la última vela cerrada (no en la vela en formación)



### Lógica de Señales:

#### Señal CALL (Compra):

- buffer1 (diferencia de las medias) cruza arriba de buffer2 (línea de señal)
- Señal es generada en la última vela cerrada
- Considera niveles de soporte/resistencia del timeframe mayor

#### Señal PUT (Venta):

- buffer1 (diferencia de las medias) cruza abajo de buffer2 (línea de señal)
- Señal es generada en la última vela cerrada
- Considera niveles de soporte/resistencia del timeframe mayor

#### Sin Señal:

- No hay cruce entre buffer1 y buffer2
- Velas insuficientes para calcular las medias
- Error al buscar velas de S&R del timeframe mayor



### Parámetros Configurables:

```
[DAYSHIN]
ma_fast_period = 1           # Período de la media rápida (por defecto: 1)
ma_slow_period = 34          # Período de la media lenta (por defecto: 34)
signal_period = 5            # Período de la línea de señal WMA (por defecto: 5)
ma_value = close             # Valor para medias: close, open, high, low (por defecto: c
sr_timeframe = 15            # Timeframe para S&R en minutos (por defecto: 15 = M15)
sr_candles_count = 1         # Cantidad de velas para calcular S&R (por defecto: 1)
```



### Explicación de los Parámetros:

- **ma\_fast\_period:** Período de la SMA rápida (valores comunes: 1-5)

- **ma\_slow\_period**: Período de la SMA lenta (valores comunes: 20-50)
- **signal\_period**: Período de la WMA para línea de señal (valores comunes: 3-10)
- **ma\_value**: Tipo de valor para calcular medias - "close" (recomendado), "open", "high", "low"
- **sr\_timeframe**: Timeframe en minutos para buscar velas de S&R (valores comunes: 5, 15, 30, 60)
- **sr\_candles\_count**: Cuántas velas usar para calcular S&R (valores comunes: 1-5)



## Consejos de Uso:

- **Timeframes recomendados**: M1, M5 (funciona bien en timeframes menores)
- **Mercados**: Funciona bien en mercados con tendencias claras
- **Combinación**: Use con otras confluencias para mayor precisión
- **Ajuste fino**: Ajuste `ma_slow_period` y `signal_period` según el mercado
- **S&R**: Configure `sr_timeframe` para un timeframe mayor que el principal (ej: M15 si opera M1)
- **Cache**: La estrategia usa cache para optimizar búsquedas de velas de S&R



## Sistema de Confluencias

Las **confluencias** son condiciones adicionales que deben ser cumplidas además de la estrategia principal:

### Confluencias Disponibles:

#### Basadas en Posición (Medias vs Precio):

- **EMA**: Verifica si EMA\_LENTA está abajo (CALL) o arriba (PUT) del precio
- **EMA2**: Verifica si AMBAS (EMA\_LENTA + EMA\_RAPIDA) están del mismo lado del precio
- **EMA3**: Verifica si TODAS (EMA\_LENTA + EMA\_RAPIDA + EMA\_SINAL) están del mismo lado del precio
- **SMA**: Verifica si SMA\_LENTA está abajo (CALL) o arriba (PUT) del precio
- **SMA2**: Verifica si AMBAS (SMA\_LENTA + SMA\_RAPIDA) están del mismo lado del precio
- **SMA3**: Verifica si TODAS (SMA\_LENTA + SMA\_RAPIDA + SMA\_SINAL) están del mismo lado del precio

#### Basadas en Cruce:

- **EMA\_CROSS**: Señal cuando EMA\_SINAL cruza EMA\_LENTA (arriba=CALL, abajo=PUT)
- **SMA\_CROSS**: Señal cuando SMA\_SINAL cruza SMA\_LENTA (arriba=CALL, abajo=PUT)

### Otros Indicadores:

- **TREND**: Análisis de tendencia general del mercado
- **PSAR**: Parabolic Stop and Reverse
- **MACD**: Convergencia y divergencia de medias móviles
- **ADX**: Índice direccional medio (fuerza de la tendencia)
- **KELTNER**: Canales de Keltner
- **SAFE\_KELTNER**: Canales de Keltner con seguridad
- **FRACATALES/FRACTALS**: Análisis de fractales de Williams
- **RSI**: Índice de fuerza relativa
- **DONCHIAN**: Canales de Donchian
- **SUPPORT\_RESISTANCE**: Soporte/Resistencia con detección de gaps

### Cómo Funciona:

1. **Estrategia** sugiere CALL o PUT
2. **Confluencias** confirman si la entrada es buena
3. **Resultado**: Mayor precisión, menos operaciones, más ganancia

### Configuración Recomendada:

```
# Configuración básica (2-3 confluencias)
confluencias = "EMA", "RSI", "ADX"

# Configuración avanzada (múltiples confluencias)
confluencias = "TREND", "EMA2", "RSI", "MACD", "ADX"

# Configuración para cruces
confluencias = "EMA_CROSS", "SMA_CROSS", "RSI"

# Configuración con Support & Resistance
confluencias = "SUPPORT_RESISTANCE", "EMA3", "ADX"
```



### Confluencia **SUPPORT\_RESISTANCE**:

La confluencia **SUPPORT\_RESISTANCE** utiliza la misma lógica de la estrategia 43, pero funciona como filtro adicional para confirmar señales de otras estrategias.

### Cómo usar como confluencia:

```
[ESTRATEGIA]
estrategia = 39          # Winner Strategy
confluencias = "SUPPORT_RESISTANCE", "EMA3"
```

### **Ventajas:**

- Confirma señales solo cuando hay gaps significativos
- Valida tendencia usando medias móviles
- Considera niveles de soporte y resistencia
- Reduce señales falsas en mercados laterales

### **Parámetros (mismos de la estrategia):**

```
[AJUSTES]
sr_ma_rapida = 9
sr_ma_lenta = 21
sr_gap_percentage = 0.1
sr_lookback = 20
sr_proximity = 0.2
sr_use_proximity = S
```

---

## 6. GESTIÓN DE RIESGO



### Sistemas de Gestión Disponibles

El robot MALANGE ofrece tres sistemas de gestión de riesgo:

#### 1. MARTINGALE ALTO RIESGO



##### Concepto Fundamental:

El Martingale es un sistema de recuperación de pérdidas basado en la teoría de que, estadísticamente, una secuencia de pérdidas será eventualmente seguida por una victoria. Cuando esto sucede, todas las pérdidas anteriores son recuperadas con ganancia.






##### Cómo Funciona Detalladamente:

1. **Valor Base:** Define el valor inicial de las operaciones
2. **Después de Pérdida:** Multiplica el valor por el factor configurado
3. **Después de Victoria:** Vuelve al valor base original
4. **Límite de Niveles:** Evita pérdidas excesivas



##### Ejemplo Práctico Detallado:

**Escenario:** Valor base \$10, Factor 2.0, 3 niveles máximo

OPERACIÓN	VALOR	DIRECCIÓN	RESULTADO	SALDO ACUMULADO	PRÓXIMO VALOR
1ª Entrada	\$10	CALL	 PÉRDIDA	-\$10	\$20
2ª Entrada	\$20	PUT	 PÉRDIDA	-\$30	\$40
3ª Entrada	\$40	CALL	 VICTORIA	+\$10	\$10



### Cálculo de la Ganancia:

- Inversión total: \$70 (10+20+40)
- Retorno de la victoria: \$80 (40 × 2.0)
- **Ganancia líquida: \$10**



### Estrategia de Inversión (inverter\_gale = N):

Cuando está activada, la opción `inverter_gale` hace que:





- **1ª entrada:** Dirección original de la estrategia
- **Gale 1:** Dirección **opuesta** a la anterior
- **Gale 2:** Dirección **opuesta** a la anterior
- Y así sucesivamente...

### Configuración Recomendada:

```
[MARTINGALE]
usar_martingale = S           # Activar sistema Martingale
niveis_martingale = 2         # MÁXIMO 2-3 NIVELES (¡nunca más!)
fator_martingale = 2.0        # Factor 2.0 (más conservador)
inverter_gale = N             # Invertir dirección en el gale (por defecto)
```







### Ventajas del Martingale:

-  **Recuperación garantizada:** Una victoria recupera todas las pérdidas
-  **Simplicidad:** Fácil de entender y configurar
-  **Eficacia:** Funciona bien en mercados volátiles
-  **Control:** Límite de niveles evita pérdidas excesivas



### Riesgos y Desventajas:

-  **Alto Riesgo:** Puede causar pérdidas grandes rápidamente
-  **Secuencias largas:** Los mercados pueden tener muchas pérdidas consecutivas
-  **Capital:** Requiere capital significativo para soportar pérdidas
-  **Psicológico:** Puede causar estrés debido al aumento de los valores



### Reglas de Seguridad OBLIGATORIAS:

1. **SIEMPRE pruebe en cuenta DEMO primero**
2. **Use máximo 2-3 niveles** (nunca más que eso)

3. **Tenga capital suficiente** para soportar 3-4 pérdidas consecutivas
4. **Monitoree constantemente** el rendimiento
5. **Pare inmediatamente** si alcanza el límite de pérdidas
6. **Nunca use más del 20%** de su capital total



#### Consejos para Principiantes:

- Comience con **factor 2.0** (más conservador)
- Use **solo 2 niveles** inicialmente
- Pruebe con **valores bajos** primero (\$5-10)
- **Nunca** use Martingale con más del 50% de su capital
- Considere usar **stop loss** para limitar pérdidas totales

## 2. SOROS 💰 BAJO RIESGO



#### Concepto Fundamental:

El SOROS es un sistema de gestión de riesgo más conservador que el Martingale. Fue inspirado en las estrategias del famoso inversionista George Soros y se enfoca en **protección de capital** y **crecimiento gradual**.







#### Cómo Funciona Detalladamente:

1. **Después de Victoria:** Aumenta el valor de la próxima entrada (progresiva)
2. **Después de Pérdida:** Vuelve al valor base (protege el capital)
3. **Después de Empate:** Mantiene el valor actual (estabilidad)
4. **Enfoque:** Protección de capital por encima de todo



#### Ejemplo Práctico Detallado:

**Escenario:** Valor base \$10, 2 niveles SOROS

OPERACIÓN	VALOR	RESULTADO	ACCIÓN	PRÓXIMO VALOR	SALDO ACUMULADO
1ª Entrada	\$10	 VICTORIA	Progresar	\$15	+\$7,50
2ª Entrada	\$15	 VICTORIA	Progresar	\$20	+\$22,50
3ª Entrada	\$20	 PÉRDIDA	Reinicia	\$10	+\$2,50
4ª Entrada	\$10	 VICTORIA	Progresar	\$15	+\$10,00



### Estrategia de Progresión:

El SOROS usa una progresión **más suave** que el Martingale:

- **Nivel 1:** Valor base (ej: \$10)
- **Nivel 2:** Valor base  $\times$  1.5 (ej: \$15)
- **Nivel 3:** Valor base  $\times$  2.0 (ej: \$20)
- **Nivel 4:** Valor base  $\times$  2.5 (ej: \$25)

### Configuración Recomendada:

```
[SOROS]
usar_soros = S           # Activar sistema SOROS
niveis_soros = 2         # 2 niveles (RECOMENDADO para principiantes)
```







### Configuración Avanzada:

```
[SOROS]
usar_soros = S           # Activar sistema SOROS
niveis_soros = 3         # 3 niveles (para usuarios experimentados)
```









#### Ventajas del SOROS:

-  **Protección de capital:** Las pérdidas no se acumulan
-  **Crecimiento gradual:** Aumenta ganancias progresivamente
-  **Menor riesgo:** Mucho más conservador que Martingale
-  **Psicológico:** Menos estrés que sistemas agresivos
-  **Estabilidad:** Menos volatilidad en los resultados
-  **Simplicidad:** Fácil de entender y configurar



#### Riesgos y Desventajas:

-  **Crecimiento lento:** Las ganancias pueden ser menores
-  **Dependencia de secuencias:** Necesita victorias consecutivas
-  **Reinicio constante:** Las pérdidas hacen volver al inicio
-  **Menos agresivo:** Puede no aprovechar oportunidades



#### Reglas de Seguridad:

1. Use **1-2 niveles** para principiantes
2. **Monitoree el rendimiento** regularmente
3. **Ajuste los niveles** según su tolerancia al riesgo
4. **Combine con stop loss** para protección adicional
5. **Pruebe diferentes configuraciones** en DEMO



#### Consejos para Principiantes:

- Comience con **1 nivel** solamente
- Use **valores bajos** para prueba
- **Combine con Martingale** para estrategias híbridas
- **Monitoree** la frecuencia de victorias/pérdidas
- **Ajuste** según el rendimiento de la estrategia

### 3. MASANIELLO ALTO RIESGO



#### Concepto Fundamental:

El Masaniello es un sistema de gestión de riesgo basado en **algoritmos matemáticos complejos** que calculan valores de entrada dinámicos usando una **matriz de probabilidades**. Es un sistema avanzado que ajusta los valores de entrada según el progreso de las operaciones.



### Cómo Funciona Detalladamente:

1. **Matriz de Probabilidades:** Usa algoritmos matemáticos complejos para calcular valores
2. **Valores Dinámicos:** Cada entrada tiene un valor diferente basado en el progreso
3. **Payout Medio:** Considera el payout medio de la corretora en los cálculos
4. **Stop Loss:** Usa el límite de pérdida como base para los cálculos
5. **Eventos Limitados:** Opera con número fijo de eventos configurados



### Algoritmo del Masaniello:

El sistema usa una matriz bidimensional compleja que considera:

- **Número de eventos** restantes
- **Victorias actuales** vs **victorias esperadas**
- **Payout medio** de la corretora
- **Stop loss** configurado
- **Progreso actual** de las operaciones



### Cómo Funciona en la Práctica:

El sistema MASANIELLO calcula automáticamente los valores de entrada basado en:

- **Stop Loss configurado** en el archivo config.txt
- **Payout medio** de la corretora
- **Número de eventos** restantes
- **Progreso actual** (victorias/pérdidas)



### IMPORTANTE:

- Los valores son **calculados automáticamente** por el algoritmo
- **No son valores fijos** - cambian en cada operación
- **Pueden aumentar significativamente** conforme se acumulan pérdidas
- **Siempre monitoree** los valores calculados por el robot

### Configuración Recomendada para Principiantes:

```
[MASANIELLO]
usar_masaniello = S      # Activar sistema Masaniello
num_eventos = 5          # 5 eventos (RECOMENDADO para principiantes)
vitorias_esperadas = 1   # 1 victoria esperada
```

### Configuración Intermedia:

```
[MASANIELLO]
usar_masaniello = S      # Activar sistema Masaniello
num_eventos = 8          # 8 eventos
vitorias_esperadas = 1   # 1 victoria esperada
```

### Configuración Avanzada:

```
[MASANIELLO]
usar_masaniello = S      # Activar sistema Masaniello
num_eventos = 10         # 10 eventos
vitorias_esperadas = 1   # 1 victoria esperada
```







### Configuraciones por Nivel de Experiencia:

NIVEL	EVENTOS	VICTORIAS ESPERADAS	RIESGO	RECOMENDACIÓN
Principiante	5	1	Muy Alto	Use solo en DEMO
Intermedio	8	1	Extremo	Use con extrema cautela
Avanzado	10	1	Extremo	Para usuarios experimentados








### Ventajas del Masaniello:

-  **Matemático:** Basado en algoritmos avanzados
-  **Adaptativo:** Ajusta valores según progreso
-  **Preciso:** Considera payout medio real
-  **Controlado:** Número limitado de eventos



### Riesgos y Desventajas:

-  **Alto Riesgo:** Puede causar pérdidas grandes rápidamente
-  **Complejidad:** Difícil de entender y predecir

-  **Valores Crecientes:** Los valores aumentan conforme las pérdidas
-  **Dependencia de Payout:** Sensible a cambios en el payout
-  **Stop Loss:** Puede alcanzar límite rápidamente



#### **Reglas de Seguridad OBLIGATORIAS:**

1. **SIEMPRE** pruebe en **DEMO** primero
2. Use pocos eventos (5-8 máximo)
3. **Configure stop loss bajo** para limitar pérdidas
4. **Monitoree constantemente** los valores calculados
5. **Pare inmediatamente** si los valores se ponen muy altos
6. **Nunca use más del 10%** de su capital



#### **Consejos para Principiantes:**

- **NO use en cuenta real** hasta tener mucha experiencia
  - Comience con **5 eventos y 1 victoria** solamente
  - **Pruebe extensivamente** en DEMO
  - **Monitoree** los valores calculados por el robot en cada operación
  - **Pare inmediatamente** si los valores se ponen muy altos
  - **Configure stop loss bajo** para limitar pérdidas
-



## Comparación de los Sistemas

SISTEMA	RIESGO	COMPLEJIDAD	RECOMENDADO PARA
SOROS	Bajo	Simple	Principiantes
MARTINGALE	Alto	Simple	Experimentados
MASANIELLO	Muy Alto	Compleja	Solo Expertos



## Recomendaciones por Nivel

### Para Principiantes:

- Use solo **SOROS** con 1-2 niveles
- Nunca use **Martingale** o **Masaniello** hasta tener experiencia
- Pruebe siempre en **DEMO** primero

### Para Intermedios:

- Use **SOROS** como sistema principal
- **Martingale** solo con valores muy bajos y en **DEMO**
- **NO** use **Masaniello** aún
- **Monitoree constantemente** los resultados

### Para Avanzados:

- Use **SOROS** y **Martingale** según estrategia
- **Masaniello** solo para expertos con mucho capital
- **Ajuste parámetros** basado en el rendimiento
- **Tenga siempre** stop loss configurado

## Reglas de Seguridad

1. **SIEMPRE** pruebe en **DEMO** antes de usar cuenta real
  2. **Nunca** use más del **50%** de su capital
  3. **Configure stop loss** adecuado
  4. **Monitoree constantemente** el rendimiento
  5. **Pare inmediatamente** si alcanza el límite de pérdidas
  6. **No aumente valores** después de pérdidas consecutivas
-

## 7. NOTIFICACIONES Y TELEGRAM



### Configuración del Telegram

El robot puede enviar notificaciones via Telegram para mantenerlo informado sobre todas las operaciones. Todas las configuraciones del Telegram están en la sección [LOGIN] del archivo config.txt.

#### Cómo Obtener el Chat ID:

1. Abra **Telegram** en su celular o computador
2. Busque `@Tropical_OB_bot`
3. Envíe `/start` para autorizar el bot
4. Busque `@BotFather`
5. Envíe `/start`
6. Copie el número que aparece (ej: 1234567890)
7. Péguelo en el archivo config.txt:

```
[LOGIN]
telegram_chat_id = 1234567890
notificar_telegram = S
```

#### Tipos de Notificaciones:



##### Inicio del Bot:

```
<span class="emoji-large">🤖</span> MALANGE TRADING BOT v2.02.112
<span class="emoji-success">✅</span> Bot iniciado con éxito!
<span class="emoji-medium">📊</span> Estrategia: Winner Strategy (39)
<span class="emoji-medium">💰</span> Valor entrada: $10
<span class="emoji-medium">🎯</span> Meta: $50 | <span class="emoji-medium">🛡️</span> L
```



### Entrada Ejecutada:

<span class="emoji-medium"></span> ENTRADA EJECUTADA  
<span class="emoji-medium"></span> Hora: 14:30:25  
<span class="emoji-medium"></span> Valor: \$10  
<span class="emoji-medium"></span> Dirección: CALL  
<span class="emoji-medium"></span> Activo: EURUSD  
<span class="emoji-medium"></span> Timeframe: M1



### Resultado - Victoria:

<span class="emoji-large"></span> ¡VICTORIA!  
<span class="emoji-medium"></span> Ganancia: \$7,50  
<span class="emoji-medium"></span> Total: \$17,50  
<span class="emoji-medium"></span> Próxima meta: \$32,50



### Resultado - Derrota:

<span class="emoji-error"></span> DERROTA  
<span class="emoji-error"></span> Pérdida: \$10,00  
<span class="emoji-medium"></span> Total: \$90,00  
<span class="emoji-medium"></span> Límite restante: \$110,00



### Meta Alcanzada:

<span class="emoji-large"></span> ¡META ALCANZADA!  
<span class="emoji-medium"></span> Ganancia total: \$50,00  
<span class="emoji-medium"></span> Bot pausado por stop win



### Límite de Pérdida:



<span class="emoji-warning">⚠️</span> LÍMITE DE PÉRDIDA ALCANZADO  
<span class="emoji-error">💥</span> Pérdida total: \$100,00  
🛑 Bot pausado por stop loss

## ⚙️ Configuraciones Avanzadas del Telegram

```
[TELEGRAM]
notificar_entrada = S      # Notificar entradas (S/N)
notificar_resultado = S    # Notificar resultados (S/N)
chat_id = 0                # ID adicional (si diferente del LOGIN)
```

## 🔔 Ventajas de las Notificaciones

- 📱 **Acompañe en tiempo real** todas las operaciones
- 🚨 **Reciba alertas** de metas y límites
- 📊 **Monitoree estadísticas** sin estar en el computador
- ⚠️ **Sea avisado** de problemas o errores
- 📈 **Acompañe progreso** en cualquier lugar

## 🔧 Solución de Problemas

**Problema:** No recibo notificaciones

**Solución:**

1. Verifique si `notificar_telegram = S`
2. Confirme si el Chat ID está correcto
3. Pruebe enviando un mensaje a `@BotFather`

**Problema:** Chat ID no funciona

**Solución:**

1. **IMPORTANTE:** Envíe `/start` a `@Tropical_OB_bot` para autorizar el bot
2. Envíe `/start` nuevamente a `@BotFather`
3. Copie el número exacto (sin espacios)
3. Guarde el archivo config.txt



## 8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---



### Problemas Comunes y Soluciones

#### Error: "Falla en la conexión"

**Causa:** Credenciales incorrectas o problemas de red

**Solución:**

1. Verifique email y contraseña en el archivo config.txt
2. Pruebe el login manualmente en el sitio de la corretora
3. Verifique su conexión con internet

#### Error: "Estrategia no encontrada"

**Causa:** Número de estrategia inválido

**Solución:**

1. Use solo estrategias de 1 a 45
2. Verifique si el número está correcto en config.txt
3. Consulte la lista de estrategias en el archivo estrategias.txt

#### Error: "Archivo config.txt no encontrado"

**Causa:** Archivo de configuración ausente

**Solución:**

1. Ejecute el robot nuevamente para configuración interactiva
2. O copie el config.sample.txt a config.txt
3. Configure manualmente las opciones necesarias

#### Error: "Telegram no funciona"

**Causa:** Chat ID incorrecto o configuración inválida

**Solución:**

1. Obtenga el Chat ID correctamente via @BotFather
2. Verifique si `notificar_telegram = S`
3. Pruebe enviando un mensaje de prueba

## **Error: "Saldo insuficiente"**

**Causa:** Saldo de la cuenta menor que valor de entrada

**Solución:**

1. Verifique el saldo de su cuenta en la corretora
2. Reduzca el `valor_entrada` en config.txt
3. Haga depósito en la cuenta si es necesario

## **Error: "Activo no disponible"**

**Causa:** Activo especificado no está siendo negociado






**Solución:**

1. Verifique los horarios de funcionamiento de la corretora
2. Espere algunos minutos e intente nuevamente
3. Verifique si la corretora está funcionando normalmente








## **Verificaciones Importantes**






### **Antes de Usar el Robot:**

1.  **Pruebe en DEMO** primero
2.  **Verifique credenciales** en config.txt
3.  **Confirme saldo** suficiente
4.  **Configure stop loss** adecuado
5.  **Elija estrategia** apropiada

### **Durante el Uso:**

1.  **Monitoree constantemente** el rendimiento
2.  **Verifique notificaciones** del Telegram
3.  **No altere configuraciones** durante operaciones
4.  **Mantenga conexión** estable con internet
5.  **Tenga backup** del config.txt

## En Caso de Problemas:

1.  Reinicie el robot
2.  Verifique los logs de error
3.  Corrija configuraciones si es necesario
4.  Consulte este manual para soluciones
5.  Pare el robot si los problemas persisten

## Lista de Verificación

### Configuración Básica:

- [ ] Archivo config.txt presente
- [ ] Credenciales correctas (email/contraseña)
- [ ] Tipo de cuenta seleccionado (DEMO/REAL)
- [ ] Estrategia válida (1-45)
- [ ] Valores de entrada configurados

### Seguridad:

- [ ] Stop loss configurado
- [ ] Stop win configurado
- [ ] Modo manual activado (para principiantes)
- [ ] Valores bajos para prueba
- [ ] Cuenta DEMO para principiantes

### Notificaciones:

- [ ] Telegram configurado (opcional)
  - [ ] Chat ID correcto
  - [ ] Notificaciones activadas
  - [ ] Prueba de notificación funcionando
-

## 9. CONSEJOS Y MEJORES PRÁCTICAS

---



### Consejos para Principiantes



#### Comience Simple:

1. Use siempre cuenta **DEMO** en los primeros días
2. Elija estrategias simples (1-2 estrellas)
3. Configure valores bajos (\$5-20)
4. Use modo manual para confirmar operaciones
5. Monitoree constantemente los resultados



#### Estrategias Recomendadas:

- **Winner Strategy (39)**: Más estable
- **China (33)**: Simple y eficaz
- **Patrón D21 (17)**: Clásica y probada



#### Configuraciones Seguras:

```
[AJUSTES]
conta = 1           # SIEMPRE DEMO primero
auto = N            # Modo manual
valor_entrada = 10  # Valores bajos
stop_win = 50       # Meta conservadora
stop_loss = 100     # Límite de pérdida
estrategia = 39     # Winner Strategy
```



### Consejos para Intermedios



#### Optimización:

1. Pruebe diferentes estrategias para encontrar la mejor

2. **Use confluencias** para mayor precisión
3. **Configure SOROS** para gestión de riesgo
4. **Monitoree horarios** de mejor rendimiento
5. **Ajuste parámetros** basado en los resultados

## **Confluencias Eficaces:**

```
confluencias = "EMA","RSI","ADX" # Buena precisión
confluencias = "TREND","MACD"    # Para tendencias
confluencias = "RSI","FRACTALES"  # Para reversiones
```

## **Horarios Recomendados:**

- **9h-12h:** Mercado europeo activo
- **14h-17h:** Mercado americano activo
- **Evite:** 12h-14h (baja volatilidad)

## **Consejos para Avanzados**

### **Estrategias Complejas:**

1. **Combine múltiples estrategias** en diferentes horarios
2. **Use Martingale** con extrema cautela
3. **Configure Masaniello** para metas específicas
4. **Monitoree múltiples activos** simultáneamente
5. **Analice estadísticas** para optimización

## **Optimización Avanzada:**

```
[AJUSTES]
filtrar_ttz = Verde, Verde claro # Solo horarios favorables
pay_minimo = 80                  # Payout alto
atualizar_pares = 30             # Actualizar activos cada 30min
```



## Análisis de Rendimiento:

- **Tasa de acierto:** Debe ser > 60%
- **Ganancia media:** Monitorear por sesión
- **Drawdown máximo:** No superar 20%
- **Tiempo de operación:** Optimizar horarios



## Reglas de Seguridad



## Gestión de Capital:

1. **Nunca arriesgue más del 5%** del capital por día
2. **Use stop loss** siempre configurado
3. **No aumente valores** después de pérdidas
4. **Tenga reserva** para emergencias
5. **Diversifique estrategias** para reducir riesgo



## Psicología del Trading:

1. **Mantenga disciplina** emocional
2. **No opere** bajo estrés o cansancio
3. **Acepte pérdidas** como parte del proceso
4. **No persiga pérdidas** con valores mayores
5. **Celebre victorias** pero mantenga humildad



## Mantenimiento:

1. **Haga backup** regular del config.txt
2. **Actualice el robot** cuando esté disponible
3. **Monitoree logs** de error
4. **Pruebe configuraciones** antes de usar
5. **Mantenga registro** de resultados





## Recursos Adicionales



### Documentación:

- **estrategias.txt**: Lista completa de estrategias
- **config.sample.txt**: Ejemplos de configuración
- **README.md**: Documentación técnica
- **Sitio oficial**: <https://malange.com.br/>



### Enlaces Útiles:

- **Brokers Soportados:**
- **Avalon**: <https://avalonbroker.com>
- **Atriun**: <https://atriunbroker.finance>
- **Broker10**: <https://broker10.com>
- **Bullex**: <https://bullex.com>
- **CasaTrade**: <https://casatrade.com>
- **CapitalBear**: <https://capitalbear.com>
- **DayProfit**: <https://dayprofit.com>
- **Exnova**: <https://exnova.com>
- **IQ Option**: <https://iqoption.com>
- **MangoTrade**: <https://mangotrade.com>
- **Nyrion**: <https://nyrion.com>
- **OptgoBroker**: <https://optgobroker.com>
- **Polarium**: <https://polarium.com>
- **Telegram**: <https://telegram.org>
- **TraderTimeZone**: Para análisis de horarios
- **Foro de la comunidad**: Para dudas y soporte



### Soporte:

1. **Consulte este manual primero**

2. **Verifique la documentación** oficial
  3. **Pruebe en DEMO** antes de reportar problemas
  4. **Proporcione logs** detallados al reportar bugs
  5. **Sea específico** al describir problemas
-





## CONCLUSIÓN

---

El **MALANGE Trading Bot** es una herramienta poderosa para trading automatizado de opciones binarias. Con sus 46 estrategias, múltiples sistemas de gestión de riesgo e interfaz amigable, ofrece una solución completa tanto para principiantes como para traders experimentados.



### Recordatorios Importantes:

1.  **El trading implica riesgos** - Puede perder dinero
2.  **Siempre pruebe en DEMO** antes de usar cuenta real
3.  **Estudie y entienda** las estrategias antes de usar
4.  **Use gestión de riesgo** adecuada
5.  **Configure notificaciones** para acompañar operaciones
6.  **Mantenga el robot actualizado** con las versiones más recientes



### Próximos Pasos:

1. **Descargue el robot** del sitio oficial
2. **Ejecute la configuración interactiva**
3. **Pruebe en cuenta DEMO** por algunos días
4. **Analice los resultados** y ajuste configuraciones
5. **Cuando esté confiado**, considere usar cuenta real con valores bajos



### Soporte y Actualizaciones:

- **Sitio oficial:** <https://malange.com.br/>
  - **Actualizaciones:** Siempre disponibles en el sitio
  - **Documentación:** Consulte este manual y archivos incluidos
  - **Comunidad:** Participe en foros y grupos de usuarios
-



## **MALANGE Trading Bot v2.02.112**

*Sistema de Trading Automatizado para Opciones Binarias*



**AVISO LEGAL:** Este software se proporciona "tal como está" para fines educativos. El uso de este robot es de total responsabilidad del usuario. Los desarrolladores no se responsabilizan por pérdidas financieras derivadas del uso de este software. Siempre pruebe en cuenta DEMO antes de usar dinero real.

---

*Manual elaborado en español para usuarios principiantes*

*Versión del manual: 1.0*

*Fecha: 2025*