

# **Antigravity Bot**

Documentación Unificada v3.1

Este documento contiene el Manual de Usuario, la Documentación Técnica y la Lógica del Modo Pilot unificadas.

## 1 : Manual de Usuario

### ? INICIO RÁPIDO

Para comenzar a operar con Antigravity Bot, sigue estos 3 pasos básicos:

1. Inicia el bot con /start
2. Configura tus llaves con /set\_keys (o usa variables de entorno)
3. Selecciona un modo de operación (Default: Watcher)

### ?? COMANDOS PRINCIPALES

/start - Inicia el bot y muestra el panel de control.  
/status - Muestra estado actual, PnL y exposición.  
/mode [PERFIL] - Cambia el modo (RONIN, GUARDIAN, QUANTUM).  
/wallet - Muestra balance detallado.  
/price [TICKER] - Consulta precio en tiempo real.  
/sniper [TICKER] - Análisis técnico rápido.

### ?? PERFILES ESTRATÉGICOS

#### [?? RONIN]

Estilo: Agresivo / Scalping

- Apalancamiento: 20x
- Stop Loss: Ajustado (1.5 ATR)
- Filtro IA: Permisivo (-0.8)

#### [? QUANTUM]

Estilo: Balanceado (Recomendado)

- Apalancamiento: 5x
- Stop Loss: Estándar (2.0 ATR)
- Filtro IA: Moderado (-0.6)

#### [?? GUARDIAN]

Estilo: Conservador / Swing

- Apalancamiento: 3x
- Stop Loss: Amplio (3.0 ATR)
- Filtro IA: Estricto (-0.3)

### MODOS DE OPERACIÓN

## **Antigravity Bot Documentation**

1. Watcher Mode: Vigilancia y alertas. No opera solo.
2. Copilot Mode: Propone operaciones, tú confirmas.
3. Pilot Mode: 100% Autónomo.

## 2 : Documentación Técnica

### ?? ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Antigravity Bot utiliza una arquitectura asíncrona basada en eventos (QuantumBridge).

Flujo Simplificado:

[Market Data] -> [Strategy Engine] -> [Signal Generation] -> [Quantum Decision] -> [Execution]

Componentes Clave:

- main.py: Event Loop y Telegram Handlers.
- utils/trading\_manager.py: Ejecución, risk management, sesiones.
- strategies/engine.py: Cálculo de indicadores y señales.
- utils/ai\_analyst.py: Análisis de sentimiento con OpenAI.

### ?? REQUISITOS

- Python 3.9+
- Binance API Key + Secret (Futures enabled)
- OpenAI API Key
- Telegram Bot Token

### ? CONFIGURACIÓN AVANZADA (TradingSession)

- max\_capital\_pct: % máximo por trade (Default 10%)
- leverage: Apalancamiento base
- sentiment\_threshold: Filtro de IA (-1 a 1)

### ? SOLUCIÓN DE PROBLEMAS common

- Error "Binance API Exception": Verificar permisos de IP y Futuros.
- Bot no responde: Revisa si hay otra instancia corriendo.

### 3 : Lógica Pilot Mode

#### DIAGRAMA LÓGICO: PILOT MODE

El modo Pilot sigue un estricto árbol de decisión:

1. ¿Hay Señal Técnica? (RSI, Bollinger, Momentum)
  - NO: Esperar.
  - SI: Pasar a paso 2.
2. ¿Sentimiento de Mercado favorable? (AI Analyst)
  - SI Score > Threshold: Continuar.
  - NO: Bloquear Trade (Filtro de Sentimiento).
3. ¿Capital Disponible?
  - SI: Calcular tamaño de posición (Kelly/Risk %).
  - NO: Rechazar señal.
4. Ejecución
  - Enviar orden a Binance/Alpaca.
  - Colocar OCO (Order Cancel Order) para TP/SL.
5. Monitorización
  - Trailing Stop activo.
  - Cierre por señal opuesta o TP/SL alcanzado.