

# Objetivos de la clase:

- Entender qué es la parametrización
- Identificar los elementos clave que se pueden parametrizar en una estrategia
- Diferenciar entre sobreoptimización y parametrización efectiva
- Evitar errores comunes al parametrizar una estrategia

# Detallar una Estrategia

# Estrategia de trading discrecionales:

**Un enfoque en el que el trader toma decisiones de compra o venta basadas en su propio juicio y análisis.**

- **Flexibilidad:** Los traders discrecionales pueden adaptar sus estrategias en tiempo real según las condiciones del mercado, noticias económicas, eventos geopolíticos y demás factores.
- **Análisis subjetivo:** Las decisiones se basan en la interpretación personal de gráficos, indicadores técnicos y análisis fundamental.
- **Intuición y experiencia:** Los traders experimentados pueden utilizar su intuición y conocimientos acumulados para identificar oportunidades y riesgos.
- **Control emocional:** Dado que las decisiones no están completamente automatizadas, es crucial que los traders discrecionales mantengan sus emociones bajo control para evitar decisiones impulsivas.

## **Ventajas:**

**Mayor adaptabilidad a las condiciones cambiantes del mercado.**

**Posibilidad de aprovechar oportunidades que una estrategia automatizada podría pasar por alto.**

## **Desventajas:**

**Mayor susceptibilidad a errores humanos y emocionales.**

**Requiere un alto nivel de experiencia y habilidad para ser efectivo.**

**Puede ser más estresante y demandante en términos de tiempo y atención.**

# **Estrategia de trading mecánico:**

**También conocida como trading sistemático o automatizado, es un enfoque donde las decisiones de compra o venta se basan en reglas y patrones predefinidos.**

- **Automatización:** Las operaciones se ejecutan con seguridad según las reglas y parámetros establecidos en el sistema.
- **Consistencia:** Elimina el factor emocional y humano, asegurando que las decisiones se tomen de manera uniforme.
- **Backtesting:** Las estrategias pueden probarse en datos históricos para evaluar su rendimiento y ajustar los parámetros antes de aplicarlas en tiempo real.

## **Ventajas:**

**Disciplina:** Elimina la influencia de las emociones en las decisiones de trading.

**Eficiencia:** Puede manejar un gran volumen de datos y operaciones.

**Objetividad:** Las decisiones se basan en datos y reglas objetivas, no en intuiciones o suposiciones.

## **Desventajas:**

**Rigidez:** Puede no adaptarse bien a condiciones de mercado imprevistas o cambiantes.

**Complejidad en el desarrollo:** Crear y mantener un sistema de trading mecánico efectivo puede ser complejo y requerir experiencia en análisis técnico.

# Que nos proporciona?

**Claridad y Disciplina:** Tener una estrategia definida proporciona claridad sobre cuándo y cómo entrar al mercado, lo que ayuda a mantener la disciplina y evitar decisiones impulsivas basadas en emociones.

**Gestión de Riesgos:** Una estrategia bien definida incluye parámetros claros para la gestión de riesgos, definiendo el riesgo máximo por operación y niveles de interés compuesto. Esto ayuda a proteger el capital y minimizar las pérdidas.

**Consistencia:** Siguiendo una estrategia establecida, podemos operar de manera consistente, clave para evaluar el rendimiento a largo plazo y hacer ajustes necesarios basados en resultados objetivos.

**Evaluación y Mejora:** Una estrategia específica permite realizar un seguimiento del rendimiento y evaluar su eficacia. Esto facilita la identificación de áreas de mejora y la optimización de la estrategia con el tiempo.

**Adaptabilidad:** Una estrategia bien definida puede adaptarse a diferentes condiciones del mercado. Tener reglas claras permite modificar la estrategia según las circunstancias cambiantes sin perder la coherencia.

**Reducción del Estrés:** Operar con una estrategia clara puede reducir el estrés y la ansiedad, ya que elimina la incertidumbre sobre qué acciones tomar en diferentes situaciones del mercado.

**Ventaja Competitiva:** Una estrategia sólida puede proporcionar una ventaja, ya que permite identificar oportunidades de trading que otros pueden pasar por alto o no saber cómo aprovechar.



# Como diseñar la estrategia?

- **Identificación de Soportes y Resistencias**

**Soportes/Resistencias:** : Niveles de precios donde la demanda es lo suficientemente fuerte como para evitar que el precio caiga/suba más.

**Técnica:** Identifica estos niveles en el pasado próximo del precio y en diferentes marcos temporales para determinar zonas clave de reversión o continuación de la tendencia.

- **Patrones de Velas Japonesas**

**Velas de Reversión:** Como el martillo, estrella fugaz, envolvente alcista/bajista.

**Velas de Continuación:** Como el doji, velas con sombra larga.

**Técnica:** Aprende a interpretar estos patrones en el contexto del mercado para anticipar posibles movimientos de precios.

- **Patrones Chartistas**

**Patrones de Continuación: Triángulos, banderas, banderines.**

**Patrones de Reversión: Hombro-cabeza-hombro, triple techo, cuña.**

**Técnica: Identifica estos patrones para predecir la dirección futura del precio y establecer puntos de entrada.**

- **Líneas de Tendencia**

**Tendencia Alcista: Conecta los mínimos más altos.**

**Tendencia Bajista: Conecta los máximos más bajos.**

**Técnica: Utiliza estas líneas para identificar la dirección de la tendencia y posibles puntos de reversión.**

- **Canales de Precio**

**Canal Ascendente/Descendente:** Líneas paralelas que contienen el precio dentro de una tendencia.

**Canal Lateral:** Cuando el precio se mueve lateralmente entre niveles de soporte y resistencia.

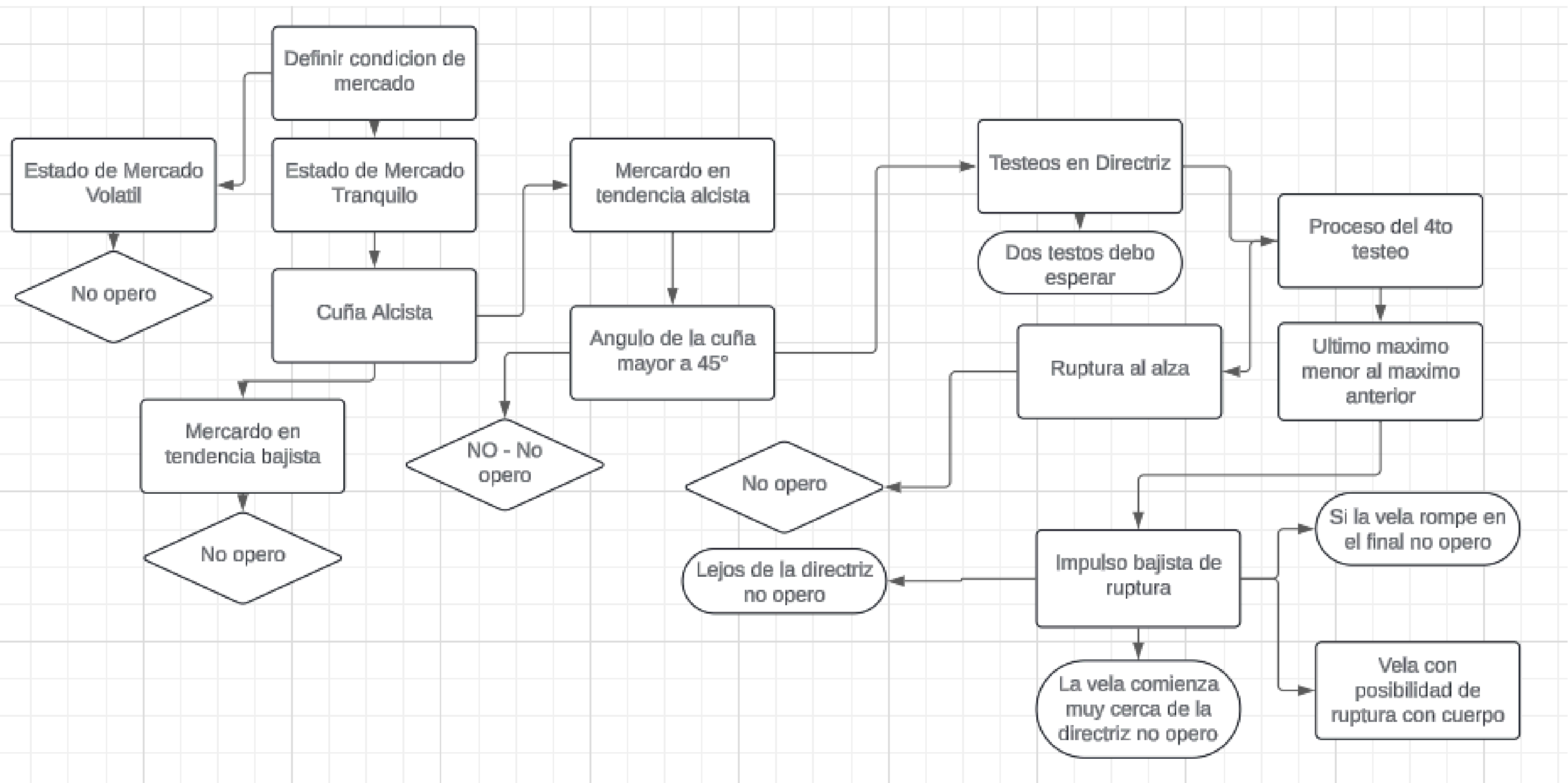
**Técnica:** Utiliza los canales para establecer puntos de entrada basados en el soporte y la resistencia del canal.

- **Implementación y Prueba**

**Backtesting:** Prueba tu estrategia con datos históricos para ver cómo habría funcionado en el pasado.

**Simulación en Demo:** Usa una cuenta demo para aplicar tu estrategia en tiempo real sin arriesgar dinero.

**Registro y Evaluación:** Lleva una bitácora de trading para registrar tus operaciones, evaluar resultados y ajustar la estrategia según sea necesario.



<https://www.lucidchart.com>