

EA Significarse

Trading OS - Manual de usuario

Aviso: este manual y la aplicación tienen finalidad educativa, de documentación y gestión del proceso. No constituye asesoramiento financiero ni recomendación de inversión. El trading implica riesgo de pérdida.

Funded Edge Autopsy para Ninja Trader

Manual detallado para usuarios que no conocen la herramienta

Guía práctica para configurar una cuenta de fondeo, importar un backtest, interpretar la calidad de muestra, ejecutar simulaciones Monte Carlo, revisar stress/OOS, certificar una estrategia y controlar una cuenta activa sin convertir las métricas bonitas en excusas peligrosas.

Propósito del manual

Este documento explica la aplicación desde cero. No presupone conocimiento previo de Funded Edge Autopsy. Está pensado para que una persona pueda abrir la herramienta, entender cada pantalla y tomar decisiones prudentes sobre la viabilidad de una estrategia o cuenta de fondeo.

Preparar	Simular	Certificar	Cuenta activa
Configurar cuenta y cargar datos	Monte Carlo, stress y OOS	Dictamen y condiciones	Defensa, alertas y postmortem

Versión 1.0 - Documento de uso, formación y validación operativa.

Fuentes de referencia: aplicación Funded Edge Autopsy DEMO v1.0.0 y documento conceptual Edge Autopsy Journal - Producto MVP.

00. Mapa del documento

Este manual está diseñado para convertir la primera visita a Funded Edge Autopsy en un proceso guiado. La estructura sigue el enfoque del documento de producto Edge Autopsy Journal: propósito, funcionamiento, módulos, datos, reglas, IA, riesgos y uso operativo.

Bloque	Qué aprenderás
Conceptos básicos	Qué es una cuenta de fondeo, por qué importan las reglas y qué significa auditar una estrategia.
Primer uso	Cómo moverse por la aplicación y elegir el flujo adecuado.
Preparar	Cómo configurar el rule pack, cargar un CSV y revisar la calidad de muestra.
Simular	Cómo interpretar Monte Carlo, probabilidad de pasar, riesgo de romper, stress y OOS.
Certificar	Cómo leer un dictamen y sus condiciones.
Cuenta activa	Cómo usar la app durante una evaluación real: defensa, bloqueo y postmortem.
Coach IA y avanzado	Cómo interpretar el informe IA, el prompt maestro, auditoría NinjaScript y ranking.
Protocolos y anexos	Checklists, errores frecuentes, glosario y plantillas.

Idea central

La herramienta no intenta predecir el mercado. Intenta responder si una estrategia puede sobrevivir a reglas reales de fondeo: objetivo, drawdown, límite diario, consistencia, días mínimos, costes y rachas adversas.

01. Qué es Funded Edge Autopsy

Funded Edge Autopsy es una aplicación de auditoría y certificación para cuentas de fondeo. Su misión es analizar si una estrategia o una cuenta activa tiene condiciones suficientes para continuar, escalar, entrar en defensa o ser descartada.

La aplicación trabaja con datos de ejemplo en su versión DEMO y organiza el flujo en varias pestañas: Inicio, Preparar, Simular, Certificar, Cuenta activa, Coach IA y Avanzado.

En lugar de limitarse a mostrar cuánto gana una estrategia, la herramienta intenta medir si esa ganancia es compatible con las restricciones de una firma de fondeo. Esa diferencia es importante: una estrategia puede ganar dinero en backtest y aun así no ser apta para una cuenta con drawdown trailing o pérdida diaria estricta.

La herramienta hace	La herramienta no hace
Configura reglas de cuentas de fondeo.	No da señales de compra o venta.
Importa y valida backtests.	No garantiza que una cuenta vaya a aprobarse.
Ejecuta simulaciones y stress test.	No sustituye la revisión profesional del trader.
Evalúa riesgo de ruptura.	No convierte una muestra débil en una prueba robusta.
Genera planes de defensa y certificación.	No recomienda perseguir objetivos diarios.

Traducción sencilla

Funded Edge Autopsy es como pasar tu estrategia por una ITV de fondeo. No mira si el coche brilla: mira si frena, si aguanta curvas y si no se queda sin ruedas al tercer bache.

02. Para quién sirve

Usuario	Necesidad	Cómo ayuda la herramienta
Trader que va a iniciar un challenge	Validar si su estrategia puede superar la evaluación.	Simula objetivo, drawdown, límite diario y rachas antes de arriesgar la cuenta.
Trader en una cuenta activa	Saber si puede seguir operando hoy o debe parar.	Muestra permiso operativo, defensa, bloqueo, margen diario y drawdown restante.
Programador NinjaTrader	Detectar errores de lógica o gestión.	Revisa código, SL/TP, breakeven, trailing y conflictos.
Mentor o formador	Auditar alumnos con criterios uniformes.	Genera informes, condiciones, checklist y preguntas guía.

No es necesario ser programador ni analista cuantitativo para usarla. Pero sí conviene adoptar una mentalidad conservadora: la aplicación no premia la fantasía, premia la supervivencia.

03. Conceptos básicos antes de empezar

Antes de usar la herramienta conviene entender algunos conceptos. Si estos términos no están claros, la aplicación puede parecer un panel de avión. Con estos conceptos, se convierte en una lista de comprobación bastante razonable.

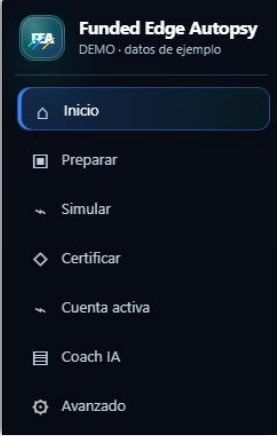
Concepto	Explicación para principiantes
Cuenta de fondeo	Evaluación en la que el trader debe cumplir reglas para acceder a una cuenta financiada o simulada por una firma.
Objetivo	Beneficio que hay que alcanzar para superar la evaluación.
Drawdown	Pérdida máxima permitida antes de romper la cuenta.
Trailing drawdown	Drawdown que sube cuando la equity sube. Es especialmente peligroso porque estrecha el margen real.
Pérdida diaria	Límite máximo que se puede perder en un día.
Consistencia	Regla que evita que todo el beneficio dependa de un solo día o pocas operaciones.
Monte Carlo	Simulación de muchos caminos posibles reordenando o remuestreando resultados históricos.
Stress test	Prueba de escenarios negativos: rachas, peores días, slippage o caída del edge.
OOS	Out-of-sample: datos fuera del tramo usado para diseñar o ajustar la estrategia.
MAE/MFE	Movimiento adverso/favorable máximo durante una operación. Sirve para estudiar entradas, stops y salidas.

Regla mental

No preguntes solo: ¿cuánto gana? Pregunta también: ¿cuántas veces rompe antes de llegar al objetivo?

04. Primer acceso y navegación

Al abrir la DEMO, la aplicación muestra un entorno de trabajo con datos de ejemplo. Esto permite entender el producto sin subir estrategias reales. En la parte superior aparecen las pestañas principales: Inicio, Preparar, Simular, Certificar, Cuenta activa, Coach IA y Avanzado.

	Pestaña	Para qué sirve	Cuándo usarla
	Inicio	Ver resumen general, último informe y elegir flujo.	Siempre al comenzar.
	Preparar	Configurar cuenta y cargar backtest.	Antes de cualquier simulación.
	Simular	Ejecutar Monte Carlo, stress y OOS.	Cuando ya hay muestra cargada.
	Certificar	Emitir decisión final con condiciones.	Después de simular.
	Cuenta activa	Controlar operativa diaria.	Durante una evaluación real o simulada.
	Coach IA	Leer diagnóstico, informe y preguntas guía.	Para revisar riesgo, disciplina y siguiente acción.
	Avanzado	Comparar estrategias y rankings.	Cuando hay varias estrategias candidatas.

05. Pantalla Inicio / Dashboard

La pantalla de Inicio resume el estado del sistema. En la DEMO aparecen tarjetas como Veredicto, Probabilidad de pasar, Riesgo de romper y Confianza. También se muestran accesos a tres flujos: evaluar estrategia pre-fondeo, monitorizar cuenta activa y comparar estrategias.

Indicador	Qué significa	Cómo interpretarlo
Veredicto	Estado general del análisis.	Favorable no significa aprobado incondicionalmente; hay que revisar condiciones.
Prob. pasar	Porcentaje de escenarios simulados que alcanzan el objetivo.	Cuanto mayor, mejor, pero depende de la calidad de la muestra.
Riesgo romper	Porcentaje de escenarios que violan reglas.	Debe vigilarse más que el PnL. Un riesgo alto invalida una estrategia bonita.
Confianza	Calidad de la evidencia.	Una confianza moderada obliga a prudencia.
Estado de muestra	Número de cuentas, seguimiento, riesgo y aprobadas.	Sirve para tener contexto del entorno analizado.

Para usuarios nuevos

Empieza siempre por elegir tu objetivo. Si todavía no tienes cuenta activa, usa Evaluar estrategia pre-fondeo. Si ya estás operando una evaluación, usa Cuenta activa. Si tienes varias estrategias, usa Comparar estrategias.

Elige tu objetivo

Selecciona el flujo de trabajo que mejor se adapta a tu momento actual.



Evaluar estrategia pre-fondeo

Valida tu estrategia antes de presentarte a una evaluación.

- Configurar cuenta
- Importar backtest
- Monte Carlo

Empezar →



Monitorizar cuenta activa

Supervisa tu cuenta en tiempo real y toma mejores decisiones.

- Dashboard diario
- Postmortem
- Reglas

Operar →



Comparar estrategias

Compara estrategias y encuentra la más robusta.

- Ranking robusto
- Stress
- OOS

Comparar →

06. Elegir el flujo correcto

Situación	Flujo recomendado	Resultado esperado
Tengo un backtest y quiero saber si puedo usarlo en fondeo.	Evaluar estrategia pre-fondeo.	Dictamen de viabilidad antes de operar.
Estoy operando una cuenta y quiero saber si puedo seguir hoy.	Monitorizar cuenta activa.	Permiso operativo: normal, defensa, bloqueo o pausa.
Tengo varias estrategias y no sé cuál usar.	Comparar estrategias.	Ranking por robustez, no por PnL bruto.
Tengo código NinjaScript y sospecho que algo no cuadra.	Coach IA / Auditoría de código.	Riesgos técnicos, conflictos y mejoras de control.
Quiero llevar los datos a una IA externa.	Prompt maestro auditor.	Prompt estructurado con avisos de bloques faltantes.

07. Preparar cuenta y muestra

La pestaña Preparar es la entrada formal al análisis. Aquí se definen las reglas de la cuenta y se carga la muestra de operaciones. Si esta pantalla está mal configurada, todo lo demás será matemáticamente elegante pero operativamente inútil.

7.1 Configuración de cuenta

La sección de configuración permite seleccionar un rule pack y rellenar los parámetros clave de la cuenta. En la DEMO aparecen rule packs como Apex 50K, Earn2Trade TCP50, Earn2Trade TCP25 y Custom.

	Campo	Qué introducir	Error frecuente
	Rule pack	La firma y modelo de cuenta que quieres simular.	Usar Custom sin conocer las reglas exactas.
	Balance inicial	Capital nominal de la cuenta.	Confundir balance nominal con dinero propio arriesgado.
	Objetivo	Beneficio necesario para pasar.	Poner objetivo neto sin considerar comisiones.
	Max drawdown	Pérdida máxima permitida.	Ignorar si es trailing o estático.
	Pérdida diaria	Límite de pérdida por sesión o día.	No respetar el corte diario real de la firma.
	Días mínimos	Número mínimo de días exigidos.	Pasar demasiado rápido en simulación sin cumplirlo.
	Consistencia	Límite de concentración de beneficio.	Crear que un gran día arregla todo. A veces lo complica.
	Contratos iniciales	Tamaño base de la estrategia.	Simular con más contratos de los que usarías realmente.
	Trailing drawdown	Activar si la cuenta lo aplica.	Desactivarlo para que el resultado parezca mejor.

7.2 Importar backtest

La app permite arrastrar y soltar un archivo CSV o buscarlo manualmente. En la DEMO se muestra compatibilidad con CSV de NinjaTrader / Trade report. El archivo debe incluir operaciones individuales; si solo hay resumen, no se puede auditar la ruta hacia el resultado.

- Usa un CSV de operaciones, no solo una captura del resumen.

- Incluye comisiones siempre que sea posible.
- Incluye MAE/MFE si tu plataforma los exporta.
- Comprueba que las fechas y horas están en la zona correcta.
- No mezcles estrategias distintas en un mismo archivo sin etiquetarlas.



7.3 Calidad de muestra

Después de cargar el CSV, la app revisa si la muestra tiene suficiente calidad estadística. En la DEMO se muestran métricas como número de trades, días operados, rango temporal, MAE/MFE y PnL neto.

Métrica	Lectura adecuada	Señal de alerta
Nº de trades	Cuanto mayor, mejor inferencia.	Menos de 30 trades suele ser no certificable.
Días operados	Debe cubrir distintos días y condiciones.	Muchos trades en pocos días pueden engañar.
Rango temporal	Preferible varios meses.	Backtest de dos semanas no prueba robustez.
MAE/MFE	Permite analizar entradas y salidas.	Sin MAE/MFE se pierde mucha información.
PnL neto	Resultado después de costes.	PnL positivo no basta si rompe reglas.
Consistencia	Beneficio distribuido.	Si está en el límite, no escalar.

Calidad de muestra

En el límite ⓘ

Resumen de la calidad estadística de tu backtest.

Nº DE TRADES

1.248

Bueno

DÍAS OPERADOS

128

Bueno

RANGO TEMPORAL

11m 18d

Bueno

MAE / MFE

0.62

Aceptable

PNL NETO

6.420 \$

Bueno

⚠

La consistencia está en el límite (30%). Considera aumentar la estabilidad antes de continuar.

Criterio conservador

Si la calidad de muestra está en el límite, el dictamen máximo debería ser **CONDICIONADA**. La muestra débil no se arregla con entusiasmo; se arregla con más datos.

08. Simular: Monte Carlo, stress y OOS

La pestaña Simular transforma el backtest en escenarios. No pregunta solo qué pasó históricamente; pregunta qué podría pasar si las operaciones o días aparecen en otro orden, con rachas adversas y reglas reales de fondeo.

8.1 Resumen de simulación

Elemento	Qué indica	Ejemplo de lectura
		
Veredicto	Estado de la simulación.	CONDICIONADA exige defensa activa.
Prob. pasar	Escenarios que alcanzan el objetivo.	64,8% es moderado, no una garantía.
Riesgo romper	Escenarios que incumplen reglas.	18,1% es aceptable pero no bajo.
Acción recomendada	Tamaño o modo operativo sugerido.	1 contrato indica prudencia.
Empate	Escenarios que no pasan ni rompen en la ventana.	Puede señalar estrategia lenta o ventana corta.

En la pestaña Simular, el veredicto debería funcionar como una lectura previa al dictamen final de Certificar. Yo lo interpretaría con estos 4 tipos principales:

1. Favorable

La simulación sugiere que la estrategia tiene probabilidad razonable de pasar y riesgo controlado.

Significa: puede seguir hacia certificación, pero todavía hay que revisar stress, OOS, consistencia y reglas.

2. Condicionada

Hay edge o resultado positivo, pero con dudas relevantes.

Significa: puede continuar, pero con restricciones. Por ejemplo: 1 contrato, no escalar, limitar horarios, bloquear tras pérdidas o exigir más muestra.

3. Vigilancia

La estrategia no está descartada, pero el riesgo ya es material.

Significa: no debería certificarse fuerte todavía. Necesita más datos, corrección de puntos débiles o revisión de fallos: DD, pérdida diaria, rutas sin certificar, etc.

4. En riesgo

La simulación indica riesgo alto de romper reglas o no certificar.

Significa: no escalar, no incorporar como apta y revisar la lógica o ejecución antes de seguir.

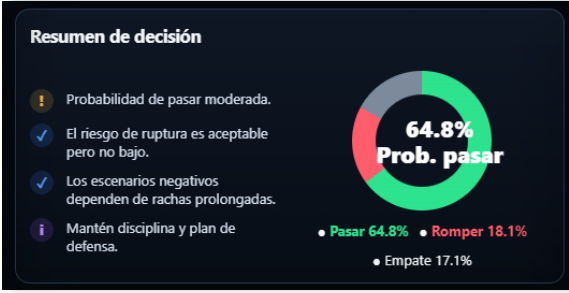
En resumen:

Veredicto	Lectura
Favorable	Puede avanzar a certificación
Condicionada	Avanza solo con restricciones
Vigilancia	Riesgo relevante, necesita revisión
En riesgo	No apta para avanzar sin cambios

La clave: Simular no certifica. Solo te dice cómo se comporta la estrategia bajo Monte Carlo y escenarios de riesgo. El dictamen serio queda en Certificar.

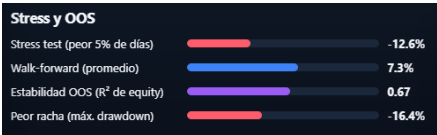
8.2 Cómo interpretar Monte Carlo

Monte Carlo no predice el futuro. Mide sensibilidad a la secuencia de resultados. Una estrategia con buen PnL pero rutas muy frágiles puede ser peligrosa para fondeo.

	Resultado	Interpretación
	Alta probabilidad de pasar + bajo riesgo de romper	Candidato fuerte. Revisar OOS antes de certificar.
	Alta probabilidad de pasar + alto riesgo de romper	Estrategia agresiva. Puede pasar, pero también romper con facilidad.
	Baja probabilidad de pasar + bajo riesgo de romper	Estrategia lenta. Quizá segura, pero insuficiente para el objetivo.
	Baja probabilidad de pasar + alto riesgo de romper	No apta para fondeo.
	100% de pasar con pocos datos	Sospechoso. Probablemente muestra insuficiente o simulación poco exigente.

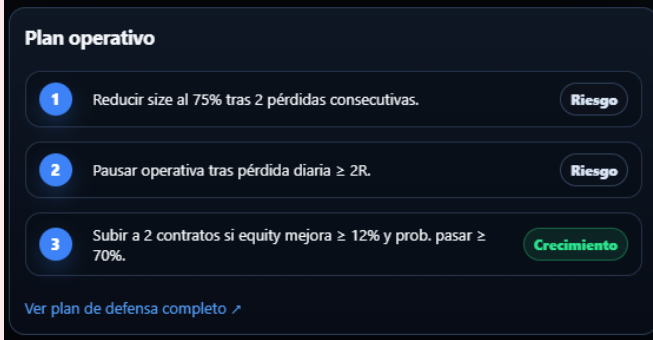
8.3 Stress y OOS

La sección Stress y OOS revisa si la estrategia se mantiene bajo condiciones difíciles. En la DEMO aparecen métricas como peor 5% de días, walk-forward promedio, estabilidad OOS por R² de equity y peor racha o máximo drawdown.

	Métrica	Qué pregunta responde
	Stress test peor 5%	¿Qué pasa en los peores días?
	Walk-forward	¿La estrategia se mantiene al avanzar por ventanas temporales?
	Estabilidad OOS	¿La curva fuera de muestra conserva estructura?
	Peor racha / máx. drawdown	¿Cuánto daño puede aparecer antes de que el sistema se recupere?

8.4 Plan operativo

El plan operativo traduce la simulación en reglas prácticas. En la DEMO aparecen ejemplos como reducir size al 75% tras dos pérdidas consecutivas, pausar tras pérdida diaria mayor o igual a 2R y subir a dos contratos solo si la equity mejora y la probabilidad de pasar supera un umbral.



Uso correcto del plan

El plan operativo no es decoración. Si la simulación dice defensa, el trader no debería actuar como si estuviera en modo normal. El botón de defensa existe porque el ego no suele traer freno de serie.

09. Certificar: leer el dictamen final

La pestaña Certificar resume el análisis integral. En la DEMO incluye veredicto final, nivel de confianza, fecha, analista, cuenta, ID de análisis, motivo principal, condiciones, riesgo crítico, checklist de validación, sizing recomendado y detalle técnico.



Bloque	Qué revisar
Veredicto final	No basta con verlo en verde. Revisa si es APTA o CONDICIONADA.
Nivel de confianza	Indica calidad de la evidencia. Confianza baja limita el valor del dictamen.
Motivo principal	Explica por qué la cuenta recibe ese veredicto.
Condiciones para abrir cuenta	Son restricciones obligatorias, no sugerencias amables.
Riesgo crítico	Debe ser vigilado antes de operar o escalar.
Checklist	Verifica estadística, riesgo, consistencia, ejecución y reglas.
Sizing recomendado	Define riesgo por operación, riesgo diario y riesgo mensual.
Detalle técnico	Resume Monte Carlo, OOS, stress, rachas, MAE/MFE y validación por régimen.



9.1 Dictámenes posibles

Dictamen	Significado	Qué hacer
APTA	Evidencia suficiente para operar bajo condiciones indicadas.	Operar según plan, sin saltarse tamaño ni defensa.
CONDICIONADA	Hay edge o viabilidad, pero con debilidades relevantes.	Operar con restricciones o seguir validando. No escalar alegremente.
NO APTA	El riesgo de ruptura o deterioro invalida la estrategia/cuenta.	No usar en fondeo hasta rediseñar y validar.
NO CERTIFICABLE	No hay datos suficientes o faltan bloques críticos.	No tomar decisión operativa. Completar datos.

9.2 Condiciones típicas

- Riesgo por operación máximo.
- Drawdown mensual máximo.
- Número mínimo de operaciones por mes.
- No operar noticias de alto impacto.
- No escalar hasta que la probabilidad de pasar supere un umbral.
- Pausar tras dos pérdidas consecutivas.
- Reducir tamaño en modo defensa.

10. Cuenta activa: control operativo diario

La pestaña Cuenta activa sirve para el momento más delicado: cuando la cuenta ya está viva. Aquí el objetivo no es analizar un backtest, sino decidir si puedes seguir operando hoy, debes reducir tamaño o debes parar.

En la DEMO aparece un permiso operativo DEFENSA, pérdida diaria restante, drawdown restante, objetivo restante y botones para activar modo defensa, bloquear nuevas entradas o pausar por hoy.



Indicador	Qué significa	Acción práctica
Permiso operativo	Estado actual de la cuenta.	Si está en defensa, reducir tamaño y filtrar setups.
Pérdida diaria restante	Margen antes de violar límite diario.	Si queda poco margen, no perseguir recuperación.
Drawdown restante	Colchón frente a ruptura total.	Si cae demasiado, priorizar supervivencia.
Objetivo restante	Beneficio pendiente.	No debe usarse como excusa para forzar operaciones.
Plan de defensa activo	Reglas concretas de tamaño, trades y horarios.	Obedecerlo sin reinterpretación creativa.
Alertas operativas	Riesgos activos: exposición, horario, concentración.	Corregir o pausar según severidad.

10.1 Estados operativos

Estado	Descripción	Conducta esperada
NORMAL	Márgenes suficientes y riesgo controlado.	Operar solo según plan validado.
DEFENSA	Riesgo elevado pero no bloqueante.	Reducir tamaño, limitar trades y aceptar solo setups A+.
BLOQUEO	Riesgo no aceptable.	No abrir nuevas entradas.
PAUSA	La sesión debe terminar.	Cerrar plataforma o bloquear operativa.

10.2 Postmortem

El postmortem resume la sesión: sesiones operadas, mejor operación, peor operación, lección rápida, historial de calor, alertas y reglas generadas. Esta sección convierte el día en aprendizaje medible.

Manual operativo - uso educativo y de gestión del proceso. No es asesoramiento financiero.



Pregunta de postmortem	Por qué importa
¿La mejor operación siguió el plan?	Distingue buena ejecución de suerte.
¿La peor operación fue pérdida normal o error?	Evita castigar una pérdida estadísticamente sana.
¿Hubo concentración de exposición?	Reduce riesgo oculto por mercado o instrumento.
¿Se operó dentro de horario válido?	Identifica sesiones peligrosas.
¿Debe crearse una regla nueva?	Convierte el error en prevención futura.

10.3 Historial de Calor

El Historial de calor permite revisar el comportamiento diario de la cuenta a lo largo del tiempo. Su objetivo no es solo mostrar días ganadores o perdedores, sino detectar patrones de riesgo operativo.



Cada celda representa un día:

- Verde: día con resultado positivo.
- Rojo: día con resultado negativo.
- Neutro: día sin resultado registrado o sin operativa.
- Atenuado: día fuera del mes visualizado o fecha futura.

En la esquina inferior derecha de cada celda aparece el resultado económico diario cuando existe dato disponible.

El calendario se puede recorrer mediante las flechas superiores. La herramienta conserva un histórico mínimo conceptual de tres meses para facilitar la revisión de consistencia, concentración de pérdidas y comportamiento por sesiones o semanas.

El Historial de calor ayuda a responder preguntas como:

- ¿Hay días de la semana que concentran pérdidas?
- ¿Las ganancias dependen de pocos días grandes?
- ¿Existen rachas de deterioro?
- ¿Hay sobreoperativa después de días negativos?
- ¿La cuenta mejora de forma estable o por eventos aislados?

11. Coach IA operativo

El Coach IA no debe usarse como animador ni como proveedor de señales. Su papel es leer el estado de riesgo, disciplina y siguiente acción. En la DEMO aparece un informe de auditoría, diagnóstico actual, siguiente mejor acción, preguntas que debe responder, riesgo inmediato, regla dura y lista de cosas que no hacer.

Pregunta	Respuesta esperada
¿Puedo operar ahora?	Solo si el permiso no está bloqueado, queda margen diario y el setup cumple regla A+.
¿Por qué no puedo escalar?	Porque la estrategia condicionada aún no tiene margen estadístico suficiente.
¿Qué dato cambiaría la decisión?	Menor DD en stress/OOS, consistencia superior y cero escenarios sin certificar.
¿Cuál es la regla dura?	Bloquear o pausar tras nueva pérdida si el margen diario es limitado.
¿Qué no debo hacer?	No doblar tamaño, no operar por recuperar y no cambiar estrategia durante la sesión.

Guardrail principal

El Coach IA debe separar hechos calculados de interpretación. Si no hay datos suficientes, debe decirlo. Una IA segura con datos flojos es solo un loro con traje de auditor.

12. Auditoría de código NinjaScript

La aplicación incluye una zona para pegar código de estrategia o importar un archivo .cs. La DEMO indica que la auditoría es local y que detectará tipo de estrategia, indicadores, SL/TP, breakeven, trailing, conflictos y mejoras.

Área revisada	Riesgo que puede detectar
Entradas	Condiciones duplicadas, señales contradictorias o falta de filtro.
Stop loss	Stops no aplicados, movidos o incoherentes con el riesgo.
Take profit	Targets incompatibles con la lógica de salida.
Breakeven	Activación demasiado temprana o conflictiva.
Trailing	Trailing que pisa otras órdenes o destruye convexidad.
Horarios	Operativa fuera de ventana prevista.
Variables internas	Estados que no se resetean correctamente.

13. Prompt maestro auditor

El Prompt maestro auditor genera un paquete ordenado para revisión externa. En la DEMO se proponen bloques como Summary NinjaTrader, Analysis Daily NinjaTrader y Trades NinjaTrader. Si falta algún bloque, el prompt puede generarse, pero la auditoría será menos profunda.

Bloque		Qué aporta
Summary NinjaTrader	Se obtienen del Strategy Analyzer de Ninja Trader	Resumen general de resultados.
Analysis Daily NinjaTrader		PnL diario, días operados y eventos de bloqueo.
Trades NinjaTrader		Detalle de operaciones y ejecución.
Resumen FE		Contexto adicional generado por Funded Edge Autopsy.

Regla de uso

Si faltan Summary, Daily o Trades, la auditoría puede orientar, pero no debería certificar con fuerza. Un

dictamen duro necesita datos duros.

14. Avanzado / Ranking de estrategias

El módulo Avanzado compara estrategias según robustez, probabilidad de éxito y riesgo de ruptura. En la DEMO aparecen parámetros como rule pack Apex 50K, ventana de 2 meses, 10.000 iteraciones por estrategia, slippage de 1 tick por lado y coste de 4,2 dólares ida y vuelta.

#	ESTRATEGIA	SCORE ROBUSTO	PROB. PASAR	RIESGO ROMPER	CONTRATOS	ESTADO	BORRAR
1	VWAP Reversal ★ Intradía · Contrarian	82.6	78.6% +2.1% vs ayer	14.2% -1.7% vs ayer	2-3 Micro NQ	Favorable	Borrar

Criterio	Cómo usarlo
Score robusto	Medida compuesta de calidad. No debe sustituir la revisión del riesgo.
Prob. pasar	Ordena estrategias por posibilidad de superar la cuenta.
Riesgo romper	Debe minimizarse. En fondeo, no romper vale más que lucirse.
Contratos	Mide si la estrategia necesita size excesivo para funcionar.
Estado	Favorable, condicionada, vigilancia o en riesgo.
Borrar	Permite borrar la estrategia de la clasificación

14.1 Detalle de estrategia

Muestra la ficha técnica de la estrategia seleccionada en el ranking.

Su función es explicar por qué una estrategia recibe un determinado estado y qué condiciones tendría que cumplir para mejorar su clasificación.

Primero aparece la identificación de la estrategia: nombre, mercado o cuenta asociada, número de operaciones si está disponible y estado actual. El estado puede ser **Favorable**, **Condicionada**, **Vigilancia** o **En riesgo**. Esta etiqueta no depende solo del beneficio, sino de la combinación entre robustez, probabilidad de pasar, riesgo de ruptura y cumplimiento de reglas críticas.

La ficha incluye tres métricas principales:

- **Score robusto:** puntuación global de calidad de la estrategia. Resume la estabilidad estadística, la calidad de la muestra y la consistencia del resultado.
- **Probabilidad de pasar:** estimación de probabilidad de superar el objetivo bajo las condiciones analizadas.
- **Riesgo de romper:** probabilidad estimada de incumplir la cuenta, especialmente por drawdown, pérdida diaria o rutas no certificables.

Debajo aparecen bloques de diagnóstico complementario:

- **Stress:** muestra el resultado del peor escenario o test de estrés guardado. Sirve para comprobar si la estrategia resiste condiciones menos favorables.
- **OOS:** indica la situación del análisis fuera de muestra. Ayuda a saber si la estrategia solo funciona en el tramo usado para medirla o si conserva estabilidad en datos no optimizados.
- **Reglas críticas:** resume el cumplimiento de límites esenciales como drawdown máximo, pérdida diaria, consistencia, días mínimos y objetivo/certificación.

En la parte inferior se muestra la explicación auditora del estado. Esta zona es clave porque traduce el resultado numérico a una decisión operativa:

- **Favorable por / Condicionada por / Vigilancia por / En riesgo por:** explica el motivo principal del estado asignado.
- **Siguiente acción:** indica qué debe hacerse antes de operar, escalar o certificar la estrategia.
- **Para Favorable:** enumera las condiciones que faltan para que la estrategia pueda pasar a estado Favorable.

El cuadro también incluye botones de acción:

- **Abrir estrategia:** lleva la estrategia seleccionada al flujo de preparación/análisis.
- **Poner en cuenta activa:** vincula esa estrategia a la pestaña Cuenta activa para control operativo diario.
- **Recalcular:** vuelve a calcular el ranking con los parámetros actuales del rule pack.
- **Borrar del ranking:** permite eliminar una estrategia guardada en el ranking, sin borrar los archivos originales.

En conjunto, el cuadro **Detalle de estrategia** convierte el ranking en una ficha de decisión. No solo dice qué estrategia está arriba o abajo, sino por qué está ahí, qué riesgos mantiene y qué tendría que demostrar antes de ser usada con más confianza.

15. Protocolo paso a paso para un usuario nuevo

15.1 Si vas a evaluar una estrategia por primera vez

1. Abre la pestaña Inicio.
2. Selecciona Evaluar estrategia pre-fondeo.
3. Entra en Preparar.
4. Elige el rule pack correcto.
5. Rellena balance, objetivo, drawdown, pérdida diaria, días mínimos y consistencia.
6. Carga el CSV de operaciones.
7. Revisa la calidad de muestra.
8. Si la muestra es débil, detente y completa datos.
9. Si la muestra es aceptable, continúa a Simular.
10. Lee probabilidad de pasar y riesgo de romper.
11. Revisa stress y OOS.
12. Pasa a Certificar.
13. Aplica el dictamen y sus condiciones.

15.2 Si ya estás en una cuenta activa

14. Abre Cuenta activa antes de operar.
15. Revisa el permiso operativo.
16. Comprueba pérdida diaria restante.
17. Comprueba drawdown restante.
18. Lee el plan de defensa activo.
19. No escales si el sistema está en defensa.
20. Activa bloqueo si se cumple una regla dura.
21. Al terminar, completa el postmortem.

15.3 Si quieres comparar varias estrategias

22. Abre Avanzado / Ranking.
23. Configura rule pack, ventana, iteraciones, slippage y coste.
24. Añade estrategias desde CSV.
25. Ordena por score robusto.
26. Revisa riesgo de romper antes que PnL.
27. Abre el detalle de la estrategia candidata.
28. Envíala a certificación antes de usarla.

16. Errores frecuentes al usar la herramienta

Error	Por qué es peligroso	Cómo evitarlo
Mirar solo Prob. pasar	Ignora riesgo de ruptura.	Revisar siempre Riesgo romper y stress.
No incluir costes	Infla el resultado.	Configurar comisiones y coste ida/vuelta.
No incluir slippage	Especialmente grave en scalping.	Simular al menos 1 tick por lado si procede.
Escalar con dictamen condicionada	Aumenta la probabilidad de ruptura.	Escalar solo si se cumplen condiciones objetivas.
Usar CSV incompleto	La auditoría no ve la ruta del resultado.	Importar trades individuales y datos diarios.
Confundir backtest con cuenta real	La ejecución real añade errores y fricción.	Revisar cuenta activa y postmortem.
Ignorar OOS	Puede ocultar sobreoptimización.	Exigir validación fuera de muestra.
Cambiar estrategia durante la sesión	Rompe trazabilidad.	Modificar solo tras revisión, no en caliente.

17. Checklists de uso

17.1 Checklist antes de simular

- Rule pack correcto.
- Balance, objetivo, drawdown y pérdida diaria revisados.
- Trailing drawdown activado si corresponde.
- CSV validado.
- Muestra con suficientes trades y días.
- Costes y slippage configurados.
- MAE/MFE disponible o limitación documentada.
- Estrategia identificada y no mezclada con otras sin etiquetas.

17.2 Checklist antes de operar una cuenta activa

- Permiso operativo no bloqueado.
- Pérdida diaria restante suficiente.
- Drawdown restante suficiente.
- Modo defensa entendido.
- Número de trades restantes claro.
- Size permitido claro.
- Horario válido.
- Regla de bloqueo definida.
- No hay intención de recuperar pérdidas.

17.3 Checklist para certificar

- Monte Carlo con suficientes iteraciones.
- Stress test revisado.
- OOS o walk-forward revisado.
- Checklist de validación completo.
- Condiciones de apertura aceptadas.
- Sizing recomendado coherente.
- Riesgo crítico identificado.
- Informe exportado o copiado.

18. Glosario rápido

Término	Definición
Rule pack	Conjunto de reglas de una cuenta o firma de fondeo.
Backtest	Prueba histórica de una estrategia.
CSV	Archivo de datos separado por comas; suele contener trades exportados.
PnL	Profit and Loss: beneficio o pérdida.
R	Unidad de riesgo por operación.
MAE	Máxima excursión adversa durante un trade.
MFE	Máxima excursión favorable durante un trade.
OOS	Out-of-sample: validación fuera del tramo de diseño.
Stress	Prueba bajo condiciones adversas.
Modo defensa	Estado operativo restrictivo para proteger la cuenta.
Bloqueo	Prohibición de abrir nuevas operaciones.
Apta condicionada	Viable, pero con restricciones y sin barra libre.

19. Plantillas útiles

19.1 Plantilla de datos mínimos para una auditoría

Bloque	Datos
Cuenta	Nombre, balance inicial, objetivo, drawdown, pérdida diaria, días mínimos, consistencia, contratos máximos.
Estrategia	Nombre, mercado, timeframe, versión, tipo de lógica.
Backtest	Trades, fechas, PnL, contratos, comisiones, MAE, MFE, sesiones.
Simulación	Runs, ventana, pass, fail, empate, costes, slippage.
Riesgo	Drawdown máximo, pérdida diaria, peor racha, stress, OOS.
Cuenta activa	Equity actual, margen diario, drawdown restante, objetivo restante, estado operativo.

19.2 Prompt base para auditoría externa

Prompt

Actúa como auditor técnico de cuenta de fondeo. No des señales de compra o venta. Evalúa reglas, drawdown, pérdida diaria, consistencia, Monte Carlo, stress, OOS, calidad de muestra y datos faltantes. Emite dictamen final: APTA, CONDICIONADA, NO APTA o NO CERTIFICABLE. Justifica el motivo principal, factor invalidante, factor favorable, riesgo dominante y condición mínima para revisión.

20. Blueprint final de uso

Funded Edge Autopsy debe usarse como un freno institucional antes y durante una cuenta de fondeo. Su valor no está en dar confianza al trader, sino en retirar confianza cuando los datos no la merecen.

Fase	Pregunta clave	Salida
Preparar	¿La cuenta y la muestra están bien configuradas?	Datos válidos o auditoría limitada.
Simular	¿Cuántas rutas pasan y cuántas rompen?	Probabilidad, riesgo y plan operativo.
Certificar	¿Se puede operar esta estrategia?	Dictamen y condiciones.
Cuenta activa	¿Puedo seguir operando hoy?	Normal, defensa, bloqueo o pausa.
Coach IA	¿Qué riesgo domina y qué no debo hacer?	Diagnóstico y regla dura.
Ranking	¿Qué estrategia sobrevive mejor?	Clasificación robusta.

Conclusión auditora

La herramienta es útil si se usa para proteger la cuenta, no para justificar más riesgo. Si el dictamen es condicionada, se opera con defensa. Si es no certificable, se completan datos. Si es no apta, se acepta el diagnóstico. La cuenta no negocia con el ego.

21. Fuentes y notas

Este manual se ha elaborado tomando como referencia el documento conceptual Edge Autopsy Journal - Producto MVP y la aplicación Funded Edge Autopsy DEMO v1.0.0 disponible públicamente en significarse.com.

El documento conceptual de referencia estructura el producto como un sistema de diario, autopsia estadística, Coach IA y motor de reglas, y propone un enfoque basado en datos limpios, métricas, reglas accionables y guardrails de seguridad.

La aplicación Funded Edge Autopsy DEMO organiza la experiencia en Inicio, Preparar, Simular, Certificar, Cuenta activa, Coach IA y Avanzado, e incluye datos de ejemplo para visualizar el flujo completo.

Aviso: este manual y la aplicación tienen finalidad educativa, de documentación y gestión del proceso. No constituye asesoramiento financiero ni recomendación de inversión. El trading implica riesgo de pérdida.