



MANUAL DE USUARIO

Estrategia Orión

Copiloto de trading híbrido para NinjaTrader 8

Detecta patrones objetivos con ventaja estadística, calcula el riesgo y los contratos según tu límite de pérdida, y te deja la decisión final.

Qué es Orión

Orión es un **copiloto de trading**: analiza el gráfico, encuentra la oportunidad y calcula la operación completa, pero **la decisión de entrar siempre es tuya**. Por eso se llama estrategia **híbrida**: una parte es automática y otra parte es humana.

Piensa en Orión como el copiloto de un avión. El copiloto revisa los instrumentos, avisa cuando algo importante pasa y tiene listos los cálculos. El piloto (tú) decide si se ejecuta la maniobra.

Lo que hace Orión (automático)	Lo que haces tú (operador)
Lee la dirección del mercado (sesgo alcista, bajista o lateral)	Confirmas si estás de acuerdo con esa dirección (botón Autorizar sesgo)
Detecta y marca las zonas FVG, un patrón objetivo de 3 velas con ventaja estadística	Revisas el contexto del gráfico
Avisa con luz, flecha y sonido cuando el precio vuelve a la zona	Decides: ACEPTAR o Rechazar la operación
Calcula entrada, stop, objetivo, relación riesgo/beneficio y cantidad de contratos según tu pérdida máxima	Ajustas el stop y el objetivo a tu criterio una vez dentro
Coloca la orden límite y luego el stop y el objetivo	Cierras o mueves a punto de equilibrio con un botón
Vigila tus límites del día (pérdida diaria y número de operaciones)	Respetas el plan

La idea central: Orión elimina la parte emocional y los cálculos bajo presión. Solo te muestra oportunidades que cumplen las reglas, y cada operación nace con un riesgo medido en dólares antes de entrar.

Antes de empezar

Orión funciona en NinjaTrader 8, en tiempo real o en Playback (repetición del mercado para practicar). Funciona con cualquier futuro de tu cuenta, por ejemplo NQ y MNQ (Nasdaq 100) o ES y MES (S&P 500). Orión toma automáticamente el tamaño del tick y el valor del punto de cada instrumento, así que los contratos y los dólares se calculan bien en todos. Con micros (MNQ, MES) el mismo límite de pérdida permite más contratos. Los ejemplos de este manual son de NQ en gráfico de 3 minutos.

1. Ten compilados los indicadores **BiasBass**, **BiasCandles** y **NephewFvgIfvg**. Orión usa sus mismos cálculos.
2. Agrega **Orion** al gráfico desde la lista de estrategias y actívala.

3. Abre el **Chart Trader**: el panel *Estrategia Orión* aparece debajo de los botones de compra y venta.
4. Practica primero en **Playback** con la cuenta Playback101 antes de usar una cuenta real o de fondeo.

Los parámetros que más importan

Parámetro	Qué significa en palabras simples	Por defecto
Pérdida máx. por operación (\$)	Lo máximo que aceptas perder en una sola operación. Con esto Orión calcula cuántos contratos usar	300
Margen del stop (puntos)	Distancia extra del stop por fuera de la zona FVG, para no salir por un roce	2
Objetivo inicial (R)	Cuántas veces el riesgo buscas ganar. $2R$ = ganar el doble de lo que arriesgas	2
Offset BE (ticks)	Cuántos ticks a favor queda el stop al pulsar Stop a BE	1
Expiración de señal (velas)	Cuánto espera Orión tu respuesta antes de descartar la señal	10
Expiración de orden límite (velas)	Cuánto espera la orden a que el precio llegue antes de cancelarse	20
Máx. operaciones/día	Tope de operaciones por sesión	2
Pérdida diaria máx. (\$)	Al llegar aquí (contando lo abierto), Orión cierra y no deja operar más ese día	600

Cómo calcula los contratos: divide tu pérdida máxima por operación entre lo que cuesta un contrato si toca el stop, y redondea hacia abajo. Si ni un contrato cabe en tu límite, la señal aparece como "No operable" y el botón **ACEPTAR** queda apagado.

El panel y el semáforo

Todo se maneja desde el panel **Estrategia Orión**, dentro del Chart Trader. De arriba hacia abajo muestra: el sesgo, lo que Orión está haciendo, el resultado en dólares, los botones y el semáforo.

Botón	Para qué sirve
Autorizar sesgo / Revocar sesgo	Das (o quitas) permiso para operar en la dirección que muestra el sesgo
ACEPTAR	Apruebas la operación propuesta. Orión coloca la orden límite
Rechazar	Descartas la señal
Cancelar orden	Retiras la orden límite que aún no se ha llenado
Stop a BE	Mueve el stop a tu precio de entrada + 1 tick (punto de equilibrio)
Cerrar	Sale de la posición a mercado y cancela las órdenes pendientes

Los botones que no aplican en ese momento aparecen apagados (gris tenue), para que no se presionen por error.

El semáforo de 3 luces resume en qué etapa estás. Gris = apagada, **amarilla** = esperando algo, **verde** = cumplido.

Luz	Amarilla	Verde
1. Sesgo	—	Autorizaste la dirección
2. Entrada	Hay una señal esperando tu decisión (llamado a la acción)	Aceptaste: la orden está puesta
3. En posición	La orden límite espera que el precio la alcance	Estás dentro de la operación

Tres luces verdes = Orión está dentro de una operación.

Paso 1 — Orión detecta el sesgo

El **sesgo** es la dirección que el mercado está favoreciendo. Orión lo calcula solo, al cierre de cada vela, combinando varios indicadores técnicos (los mismos de BiasCandles). Hay tres estados:

- **Alcista** (velas verdes): el mercado favorece subir → solo se buscan **compras**.
- **Bajista** (velas rojas): el mercado favorece bajar → solo se buscan **ventas**.
- **Lateral** (velas grises): no hay dirección clara → Orión **no da señales**.

Lo ves en la etiqueta grande arriba a la izquierda del gráfico (*Sesgo: Alcista*) y en la primera línea del panel. Mientras no lo autorices, el panel dice **[sin autorizar]** y las luces siguen apagadas.



Paso 1: sesgo alcista detectado, aún sin autorizar

Paso 2 — Orión marca la zona FVG

Un **FVG** (*Fair Value Gap*, o hueco de valor) aparece cuando el precio se mueve tan rápido que deja un espacio vacío entre la vela 1 y la vela 3 de un grupo de tres. Ese hueco es una zona donde el precio suele **regresar** antes de continuar. Es un patrón objetivo: no depende de la opinión de nadie, se mide con los precios.

- Un FVG **alcista** (caja verde) es zona de **compra** si el sesgo es alcista.
- Un FVG **bajista** (caja roja) es zona de **venta** si el sesgo es bajista.

Orión solo considera los FVG que se forman en la ventana horaria configurada, mientras su caja siga visible. Un FVG deja de valer si una vela **cierra** atravesando la zona (queda *mitigado*). El panel muestra cuántos hay activos (*FVG vivos*).



Paso 2: zona FVG alcista marcada en el gráfico

Paso 3 — Tú autorizas el sesgo

Aquí entra tu criterio. Si estás de acuerdo con la dirección que muestra Orión, presiona **Autorizar sesgo Alcista** (o Bajista) en el panel. Con eso le dices al copiloto: *"sí, busquemos operaciones en esta dirección"*.

- La **luz 1 (Sesgo)** se enciende en verde.
- El panel cambia a **[AUTORIZADO Alcista]** y el botón pasa a decir **Revocar sesgo**.
- Si más tarde el sesgo cambia a la dirección contraria, Orión **revoca la autorización solo** y te avisa. Si pasa a lateral (gris), solo se pausa.



Paso 3: sesgo autorizado, luz 1 en verde

Paso 4 — Espera del retroceso a la zona

Con el sesgo autorizado, Orión vigila tick a tick. El panel dice *“Buscando retroceso a FVG a favor del sesgo...”*. Aquí **no hay que hacer nada**: la paciencia es parte de la ventaja.

Orión solo avisa cuando se cumplen todas estas condiciones:

1. El precio **se alejó** de la zona y luego **volvió** hacia ella (un retroceso real, no el mismo impulso).
2. El FVG va **a favor del sesgo** autorizado.
3. El precio está cerca del borde de la zona (por defecto, a 6 ticks o menos).
4. No se han alcanzado los límites del día (operaciones o pérdida).

Cada FVG da **una sola señal**, para no repetir entradas sobre la misma zona.



Paso 4: sesgo autorizado y precio retrocediendo hacia el FVG

Paso 5 — La señal amarilla: llamado a la acción

Cuando el precio regresa a la zona, Orión **te llama**: la **luz 2 se pone amarilla**, aparece una flecha en el gráfico, suena una alerta y el botón **ACEPTAR** se ilumina en verde.

Antes de avisarte, el algoritmo ya hizo todos los cálculos. El panel y el gráfico muestran el plan completo:

Dato	Ejemplo de la imagen	Cómo lo calcula Orión
Entrada	28557,25	Borde del FVG más cercano al precio
Stop	28522,00 (35,25 pts)	Borde opuesto del FVG + el margen de seguridad
Objetivo	28627,75 (2R)	El riesgo en puntos multiplicado por el objetivo R
Contratos	1	Pérdida máxima ÷ riesgo de un contrato, redondeado hacia abajo
Riesgo	\$705,00	Contratos × puntos de riesgo × valor del punto

En el gráfico verás tres líneas: **amarilla** (entrada), **roja** (stop, con la pérdida en dólares) y **verde punteada** (objetivo, con la ganancia en dólares).

Tienes **10 velas** para decidir (el panel muestra la cuenta regresiva). La señal se descarta sola si el precio toca el stop antes de que respondas o si el sesgo deja de estar a favor.



Paso 5: señal de compra con el plan calculado y la luz 2 en amarillo

Pasos 6 y 7 — Aceptas y la orden límite queda en espera

Paso 6 — Aceptar. Si el plan te convence, presiona **ACEPTAR**. Con ese clic autorizas a Orión a colocar una **orden límite** de compra (o venta) en el precio de entrada calculado. Si no te convence, presiona **Rechazar** y Orión vuelve a buscar.

Una orden límite solo se llena a ese precio o a uno mejor: no persigues el precio, esperas a que venga a ti.

Paso 7 — Orden en espera. La orden aparece en el gráfico como *Comprar LMT* (línea celeste). Ahora:

- La **luz 2 (Entrada)** queda en verde y la **luz 3 (En posición)** en amarillo: falta que el precio llegue.
- El panel muestra la cuenta regresiva: por defecto la orden espera **20 velas** y después se cancela sola (configurable en *Expiración de orden límite*).
- También se cancela si el precio cierra más allá del stop o si el sesgo deja de estar a favor.
- Puedes retirarla tú mismo con **Cancelar orden**.

El stop y el objetivo todavía no están en el mercado: se envían automáticamente en el instante en que la entrada se llena.



Pasos 6 y 7: orden límite colocada esperando al precio

Pasos 8 a 10 — En posición: tú manejas la salida

Paso 8 — En posición. Cuando el precio toca la orden, se llena y las **tres luces quedan en verde**. En ese momento Orión coloca el **stop** (*Vender STP*) y el **objetivo** (*Vender LMT*), enlazados: si se ejecuta uno, el otro se cancela solo.

El panel te muestra en dólares:

- **P/L abierto:** cuánto vas ganando o perdiendo ahora.
- **Si toca SL y Si toca TP:** el resultado exacto si el precio llega a cada orden.
- **Pérdida diaria disponible:** cuánto margen te queda en el día.



Paso 8: en posición, con stop y objetivo colocados y las tres luces en verde

Paso 9 — Libertad para ajustar. El stop y el objetivo son **órdenes libres**, igual que las que pones a mano en el Chart Trader. Puedes arrastrarlas con el mouse y Orión **no las devuelve** a su sitio. En el ejemplo, el objetivo se llevó de 28627,75 hasta 28689,00, justo debajo del máximo de la noche (ONH), para dejar correr la operación. Las líneas y los dólares del panel se actualizan solos.

Regla de oro del stop: muévelo solo en la dirección que **reduce** el riesgo (hacia arriba en una compra, hacia abajo en una venta). El stop inicial ya respeta tu pérdida máxima. Si lo alejas, arriesgas más de lo que planeaste, y Orión no lo impide. Aun así, la *pérdida diaria máxima* sigue vigilándote: si se alcanza contando lo abierto, Orión cierra la posición.

Paso 10 — Punto de equilibrio con un botón. Cuando el precio ya avanzó a tu favor, presiona **Stop a BE**. Orión sube el stop a tu precio de entrada **+1 tick** (en el ejemplo, de 28522,00 a 28557,50). Desde ese momento, si el precio se devuelve, la operación cierra en positivo (*Si toca SL: +\$5,00*). Dos protecciones:

- Si el precio todavía no permite ese nivel, Orión te avisa y no lo mueve.
- Si ya habías subido el stop a mano por encima del BE, Orión **respeta tu stop** y no lo empeora.



Pasos 9 y 10: objetivo ajustado hacia el ONH y stop en BE + 1

Paso 11 — Fin de la posición

La operación termina de cualquiera de estas formas, y Oríón la detecta igual en todas:

- El precio toca el **objetivo** (ganancia) o el **stop** (pérdida o BE).
- Presionas **Cerrar** en el panel de Oríón o **Cerrar** en el Chart Trader.
- Se alcanza la **pérdida diaria máxima** y Oríón cierra por protección.

Al cerrar, Oríón cancela la orden que haya quedado pendiente y vuelve al inicio: luces 2 y 3 apagadas y el mensaje *Buscando retroceso a FVG....* El panel actualiza:

- **Última operación:** resultado en dólares, dirección y contratos.
- **Realizado hoy y Pérdida diaria disponible.**
- **Operaciones hoy** (por ejemplo 1/2). Al llegar al máximo del día, Oríón deja de dar señales hasta la próxima sesión.

El sesgo sigue autorizado mientras no cambie de dirección, así que la siguiente oportunidad puede llegar sin repetir el paso 3.

Protecciones automáticas

- **Riesgo medido antes de entrar:** ninguna señal supera tu pérdida máxima por operación. Si no cabe ni un contrato, no se puede aceptar.
- **Pérdida diaria máxima:** cuenta lo ganado o perdido ese día más lo abierto. Al llegar al límite, cierra la posición y bloquea nuevas señales hasta la próxima sesión.
- **Máximo de operaciones por día:** evita el sobre-trading.
- **El día empieza con la sesión de CME,** no a medianoche, para que la noche y la mañana cuenten como un solo día.
- **Límites revisados también al aceptar:** si llegaste al tope mientras la señal esperaba, se descarta.
- **Stop y objetivo válidos fuera de horario:** quedan activos aunque cierre la sesión; Orión ya no cierra sola la posición al final del día.

Glosario

Término	Significado
Sesgo	Dirección que el mercado favorece: alcista, bajista o lateral
FVG	Hueco de precio entre la vela 1 y la vela 3; zona a la que el precio suele volver
Retroceso	Regreso del precio a una zona después de alejarse de ella
Orden límite	Orden que solo se llena a tu precio o a uno mejor
Stop (SL)	Orden que cierra la operación con una pérdida controlada
Objetivo (TP)	Orden que cierra la operación con ganancia
R	Unidad de riesgo. 2R = ganar el doble de lo arriesgado
BE + 1	Stop en el precio de entrada más 1 tick: la operación ya no puede perder
ONH / ONL	Máximo / mínimo de la sesión nocturna, niveles de referencia
Playback	Repetición del mercado en NinjaTrader para practicar sin dinero real

Divulgación de riesgos

El trading de futuros y de productos apalancados implica un **alto riesgo** y no es adecuado para todas las personas. Puedes perder una parte o la totalidad de tu capital, e incluso más del dinero depositado en tu cuenta.

- **Herramienta de apoyo, no asesoría.** Orión es un copiloto que detecta patrones y calcula riesgo. No es asesoría financiera ni de inversión, ni una recomendación de comprar o vender ningún instrumento.
- **Sin garantía de resultados.** Que un patrón tenga ventaja estadística no significa que cada operación sea ganadora. Habrá rachas de pérdidas.
- **Resultados pasados.** Los resultados de backtests, Playback o cuentas simuladas son hipotéticos y no garantizan resultados futuros. No reflejan del todo el deslizamiento, la liquidez ni la presión emocional del mercado real.
- **Riesgos técnicos.** Fallas de internet, de la plataforma, del bróker o del computador pueden impedir que una orden se envíe, se modifique o se cierre a tiempo. El precio de ejecución de un stop puede ser peor que el nivel marcado en mercados rápidos.
- **Decisión del operador.** Cada operación se ejecuta solo con tu autorización. Tú eres responsable de tus decisiones, de la configuración de los límites y de los ajustes manuales del stop y del objetivo.
- **Opera solo con capital que puedas permitirte perder** y, si tienes dudas, consulta a un asesor financiero autorizado.

Al usar la Estrategia Orión aceptas estos riesgos. Comunidad Trading no se hace responsable por pérdidas derivadas de su uso.