QUÉ PUEDES ENCARGARNOS

Una revisión técnica que puedas comprobar y continuar.

TRACE ayuda a equipos de soporte, plataforma y seguridad a trabajar con archivos de su infraestructura. El punto de partida es la pregunta del equipo: qué muestran los datos, qué relaciones se pueden comprobar y qué falta por investigar.

PERFILES EXISTENTES / COMPROBAR COMPATIBILIDAD

01. Revisar un caso técnico

Trabajamos material autorizado dentro de un perfil compatible. Recibes observaciones con sus fuentes, relaciones admitidas, información pendiente y una devolución que otro técnico puede revisar.

ADAPTACIÓN BAJO ENCARGO

02. Integrar una fuente de tu infraestructura

Evaluamos formato, campos y cobertura. Si hay encaje, se acuerda por separado una adaptación: contrato de entrada, perfil, comprobaciones y salida documentada.

INTEGRACIÓN OPCIONAL

03. Automatizar revisión y entrega

Conectamos un procedimiento repetido mediante API o workflows, incluido n8n cuando corresponda. Permisos, resultado y guía de operación se concretan con el equipo.

No necesitas utilizar Kubernetes para plantearnos un caso. Primero comprobamos qué archivos tienes y qué parte puede resolver TRACE hoy. La compatibilidad y cualquier desarrollo adicional se acuerdan antes de comprometer una entrega.

La utilidad que buscamos es reducir preparación y retrabajo al revisar y traspasar un caso. El ahorro, la demanda y el precio aceptado aún deben contrastarse; no se atribuye una mejora económica por adelantado.

LA BASE DEL PRODUCTO

Un framework común. Un alcance por fuente.

El framework organiza la evidencia; los perfiles adaptan cada fuente; las aplicaciones y workflows convierten ese trabajo en una herramienta utilizable.

Capa	Qué aporta
Framework	Reglas de admisión, representación de entidades, observaciones y relaciones; procedencia y límites de cobertura.
Perfiles	Formatos, campos, identidades y reglas propios de cada fuente. Su integración y su alcance se verifican de forma separada.
Aplicaciones e integraciones	TRACE Case ofrece una interfaz local. API y workflows permiten otros recorridos del operador.

FUENTES Y ESTADO DE LAS ENTREGAS

Fuente	Estado actual	Qué se evalúa con el cliente
Kubernetes	Recorrido factual. Aplicación TRACE Case local en preview.	Formato, ámbito de los exports, volumen y pregunta.
OpenTelemetry / OTLP	Recorrido desarrollado, separado de la interfaz Case.	Perfil de spans y contexto admitidos; forma de operación.
Docker, virtualización y nube	Perfiles de la base técnica; integración por evaluar.	Formato, cobertura, versión del perfil y adaptación requerida.
Identidades, seguridad y red	Perfiles de la base técnica; integración por evaluar.	Campos, semántica e identidades. No se promete compatibilidad universal con productos.
Windows / EVTX	Línea independiente, no incorporada a TRACE Case.	Encaje específico y alcance del expediente correspondiente.

Compartir estructura no demuestra que dos fuentes describan la misma entidad ni que una observación cause otra. La base multifuente no equivale a varias aplicaciones empresariales ya terminadas.

CÓMO TRABAJAMOS CONTIGO

De una pregunta concreta a una entrega acordada.

01 / CONSULTA

Describe el problema, la decisión que necesitas tomar y quién revisará el resultado. El formulario público recibe sólo contexto general y datos de contacto.

02 / ENCAJE

Comprobamos sistema y versiones, formatos, fechas y zona horaria, cantidad y tamaño. El resultado puede ser un perfil compatible, falta de datos o una adaptación separada.

03 / ALCANCE Y PRESUPUESTO

Acordamos pregunta, entregables, modalidad de uso, aceptación y soporte. El presupuesto depende del alcance; esta guía no fija una tarifa ni un SLA.

04 / DATOS AUTORIZADOS

Definimos autorización, canal privado de transferencia o procesamiento local, acceso y conservación. No se envían registros por el formulario ni por el Telegram de consultas.

05 / REVISIÓN

Admitimos el material compatible y revisamos observaciones, fuentes, relaciones admitidas e información que sigue abierta.

06 / CONTRASTE TÉCNICO

Revisamos el resultado con tu técnico y lo comparamos con su procedimiento actual: exactitud, preparación, revisión, traspaso y mantenimiento.

07 / ENTREGA Y CIERRE

Entregamos lo contratado, registramos aceptación y dejamos definidos soporte y conservación. La instalación o adaptación adicional tiene su propio alcance.

Prepara la primera conversación

Pregunta y decisión; sistema y versiones; archivos exportables; fechas y zona horaria; volumen; técnico responsable; autorización; restricciones de salida de datos. En el kit encontrarás una ficha de encaje para preparar esta información sin adjuntar evidencia.

INTEGRACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

n8n: qué está desarrollado y qué sigue pendiente.

n8n es una herramienta opcional del operador. TRACE conserva su propia lógica de revisión; n8n puede encadenar consultas y tareas cuando el procedimiento lo necesite.

Pieza	Estado acreditado en este corte
API y workflows	Recorridos de consulta mediante HTTP Request desarrollados. Kubernetes y OTLP se ejecutaron con n8n 2.45.7 en pruebas nativas, cada uno dentro de su perfil.
Operador privado	Existe un despliegue privado que incluye Kubernetes. No se deduce que OTLP esté desplegado allí ni que forme parte de Case.
Operación cloud completa	El acceso desde el equipo del usuario y la ejecución de su workflow en ese contenedor siguen pendientes de comprobar. También backup y restauración del servicio.
Nodo público en catálogo	No hay publicación o aprobación pública acreditada. No se ofrece una instalación desde el catálogo ni se considera que sólo falte subir un paquete terminado.
TRACE Case	La aplicación no requiere n8n. Su interfaz todavía no está conectada a esos recorridos.

INTEGRACIÓN BAJO ALCANCE ACORDADO

Qué puede contratarse

Una automatización se delimita por la tarea repetida, las herramientas del equipo, sus permisos y el resultado esperado. Deben verificarse el flujo concreto, recuperación y mantenimiento antes de aceptarlo como una entrega operativa.

Esta oferta no presenta el editor de n8n como software propio ni vende por defecto acceso a clientes para configurar workflows. Cualquier modalidad de distribución o acceso requiere revisar sus condiciones específicas.

Los ejemplos del kit muestran entradas y resultados conservados. No contienen un workflow conectado a una infraestructura ni ejecutan el motor al abrirlos.

LA PRIMERA APLICACIÓN CONCRETA

TRACE Case. Preview local Kubernetes.

Permite importar archivos seleccionados, revisar observaciones con su campo de origen, conservar y reabrir el caso y exportar una devolución legible. No conecta con el clúster ni modifica sus recursos.

Aspecto	Alcance actual
Entorno	Linux con CPython 3.12; biblioteca estándar. Navegador en el mismo equipo, un operador y conexiones sólo por loopback.
Entradas	JSON Kubernetes compatible: objeto o listas admitidas, con identificadores y campos requeridos. Hasta 32 archivos, 8 MiB y 10.000 objetos. Se rechazan Secret y SecretList. No acepta cualquier log, YAML, EVTX o captura.
Resultado factual	Pods que declaran Pending; contenedores Waiting y motivos declarados; referencias a propietarios y contraste de sus destinos dentro del material recibido.
Conservación	El workspace local permite reabrir la revisión. El ZIP de informe no incluye automáticamente los originales ni claves y no es un backup completo o workspace reimportable.
Confianza y datos	Host y operador confiables. Originales y metadatos no cifrados en reposo; no existe protección frente al administrador del equipo. Conservación y copias deben acordarse.

Antes de una distribución empresarial

Siguen pendientes la comprobación visual de la aplicación en navegador real y la ejecución con usuario Linux sin privilegios. Deben cerrarse derechos y avisos de distribución, instalación y soporte. La revisión de la web comercial no cualifica la aplicación.

Windows nativo, instalador autónomo y colaboración en red no están cualificados en este preview. Los límites de entrada no garantizan tiempos para todos los archivos. No se ofrece diagnóstico causal general, detección de intrusiones ni remediación automática.

GUÍA Y KIT DE EVALUACIÓN

Examina el resultado. Plantea tu caso.

El kit es documentación y ejemplos públicos para entender qué entrega TRACE. **No instala TRACE Case ni incluye el motor.** Puede examinarse sin acceder a un repositorio privado.

Contenido	Qué permite comprobar
Esta guía y la ficha de encaje	Oferta, estados, requisitos y datos necesarios para preparar la primera consulta.
Ejemplo Kubernetes	Cinco recursos sintéticos propios: dos Pods Pending y un contenedor Waiting con ImagePullBackOff. Una referencia de propietario no tiene destino observado en el archivo.
Ejemplo OTLP	Tres spans sintéticos propios: una declaración ERROR, una referencia de padre no observada y otra resoluble. Perfil independiente del ejemplo Kubernetes.
Informes HTML / JSON	Resultados previos del motor con sus fuentes y límites. Los HTML son autónomos y pueden abrirse sin conexión.
Manifiesto SHA-256	Huellas de los archivos del kit para comprobar su integridad. No autentica el origen de una futura evidencia empresarial.

Qué no acredita el kit. No permite ejecutar un análisis o replay independiente: no contiene el motor ni el contexto completo requerido. Pending, Waiting o ERROR no prueban por sí solos una causa. Los ejemplos no son incidentes de clientes ni demuestran ahorro humano.

CÓMO EMPEZAR

Abre la página de TRACE Framework, recorre una observación hasta su fuente y utiliza **Plantear mi caso**. Describe la pregunta y los formatos disponibles. Primero acordaremos el encaje; los archivos reales se tratarán por el canal y bajo las condiciones acordadas.

https://www.spetrace.com/framework/index.html

REFERENCIAS DE VERSIÓN / NO REQUIEREN ACCESO DEL LECTOR

Estado de producto: 01.11.2026. Aplicación Case: corte `eefb043414b6`. Operador n8n: corte `47080cf38f2e`. Guía y ejemplos públicos preparados sobre la exposición de esta fecha. Las capacidades futuras se acuerdan y verifican por separado.