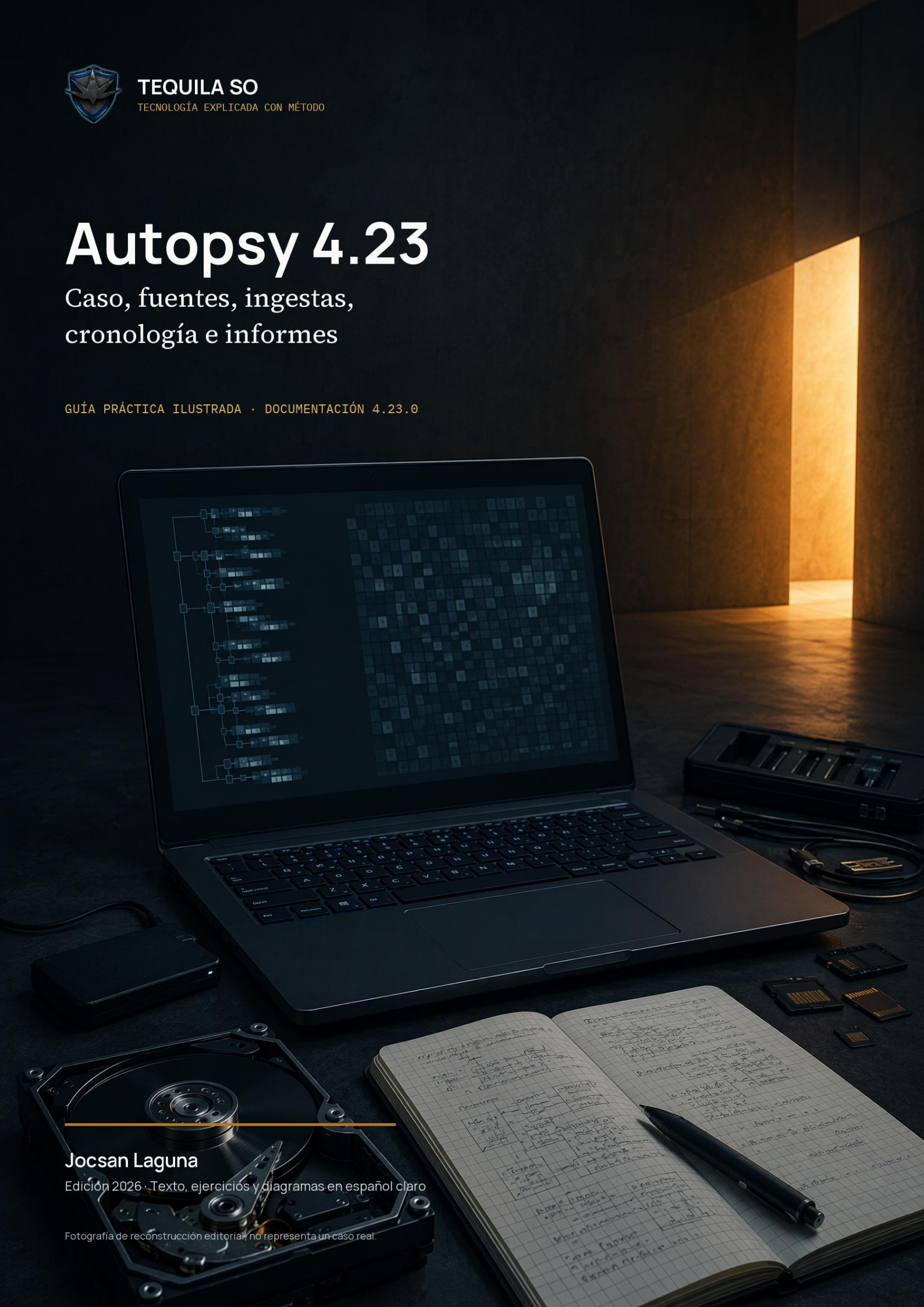
TEQUILA SO

TECNOLOGÍA EXPLICADA CON MÉTODO

Autopsy 4.23

Caso, fuentes, ingestas, cronología e informes

GUÍA PRÁCTICA ILUSTRADA · DOCUMENTACIÓN 4.23.0



Jocsan Laguna

Edición 2026 · Texto, ejercicios y diagramas en español claro

Fotografía de reconstrucción editorial; no representa un caso real.

AUTOPSY 4.23 · GUÍA DE LECTURA

Cómo usar este manual

Autopsy se aprende mejor cuando cada botón responde una pregunta. Esta guía explica la plataforma como en una primera sesión de laboratorio: crear un caso, añadir una fuente, elegir ingestas, revisar artefactos, ordenar eventos y generar un informe que otra persona pueda comprobar.

> **Referencia y alcance**
> La versión de referencia es Autopsy 4.23.0. Las funciones y los nombres de menús pueden variar en versiones posteriores. Esta es una adaptación educativa de Tequila SO y Jocsan Laguna, no una guía oficial de Sleuth Kit Labs.

Qué muestra cada recurso

Recurso	Lectura correcta
Fotografía nueva	Reconstrucción editorial de un entorno de trabajo. No representa una ejecución ni un caso real.
Captura oficial	Documentación de Autopsy 4.23.0 con atribución a Sleuth Kit Labs y su licencia.
Diagrama propio	Explicación conceptual creada para esta edición, no resultado de una medición.
Ejercicio	Simulación con resultado esperado y criterio de evaluación; no afirma una ejecución realizada.

Antes de tocar la evidencia

- Trabaja únicamente con material propio, autorizado o publicado para aprendizaje.
- Preserva el original y utiliza una copia de trabajo.
- Si el objetivo es adquirir un disco, revisa primero el procedimiento de adquisición y el bloqueo de escritura.
- El laboratorio contiene archivos ficticios; no es un caso real ni evidencia judicial.

Autor: Jocsan Laguna · Proyecto: Tequila SO · Revisión editorial y visual: 16 de noviembre de 2026.

MAPA DEL MANUAL

Contenido y recorrido de aprendizaje

Cómo usar este manual 2
Contenido y recorrido de aprendizaje 3
1. La idea central: caso, fuente e ingesta 4
2. Preparar el entorno sin tocar el original 5
3. Crear el primer caso y añadir la fuente 6
4. Elegir módulos de ingesta con intención 7
5. Navegar por los resultados sin perder contexto 8
6. Buscar una palabra y comprobar su significado 9
7. Cronología: fecha, intención y zona horaria 10
8. Leer las vistas de Timeline 11
9. Configurar traducción y OCR 12
10. Buscar corroboración, no solo coincidencias 13
11. Generar y revisar el informe 14
12. Laboratorio guiado con archivos ficticios 15
13. Ejercicios con resultados esperados 16
13. Ejercicios con resultados esperados 17
14. Plantillas de documentación y revisión 18
15. Fuentes oficiales y comprobación editorial 19
16. Créditos visuales y control de esta edición 20

Al terminar podrás

- Distinguir caso, fuente, ingesta, artefacto y salida de informe.
- Crear un entorno de práctica sin alterar la fuente original.
- Seleccionar módulos según una pregunta y reconocer análisis incompletos.
- Interpretar cronología, traducción y metadatos sin convertirlos en autoría.
- Documentar y evaluar seis ejercicios con resultados esperados.

CONCEPTO · ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

1. La idea central: caso, fuente e ingesta

Autopsy reúne la investigación en un caso. La fuente es el objeto examinado; la ingesta aplica módulos que producen artefactos para revisar. Confundir esas etapas lleva a pensar que abrir una imagen ya equivale a haberla analizado.

Concepto	Cómo explicarlo en lenguaje sencillo	Error que evita
Caso	Carpeta de trabajo con configuración, base de datos y reportes.	Pensar que el caso es solo el disco recibido.
Fuente de datos	Disco, imagen, máquina virtual, carpeta o conjunto lógico examinado.	Añadir cualquier cosa sin conocer origen y alcance.
Ingesta	Módulos que analizan esa fuente y producen artefactos.	Esperar que abrir una imagen ya sea analizarla.

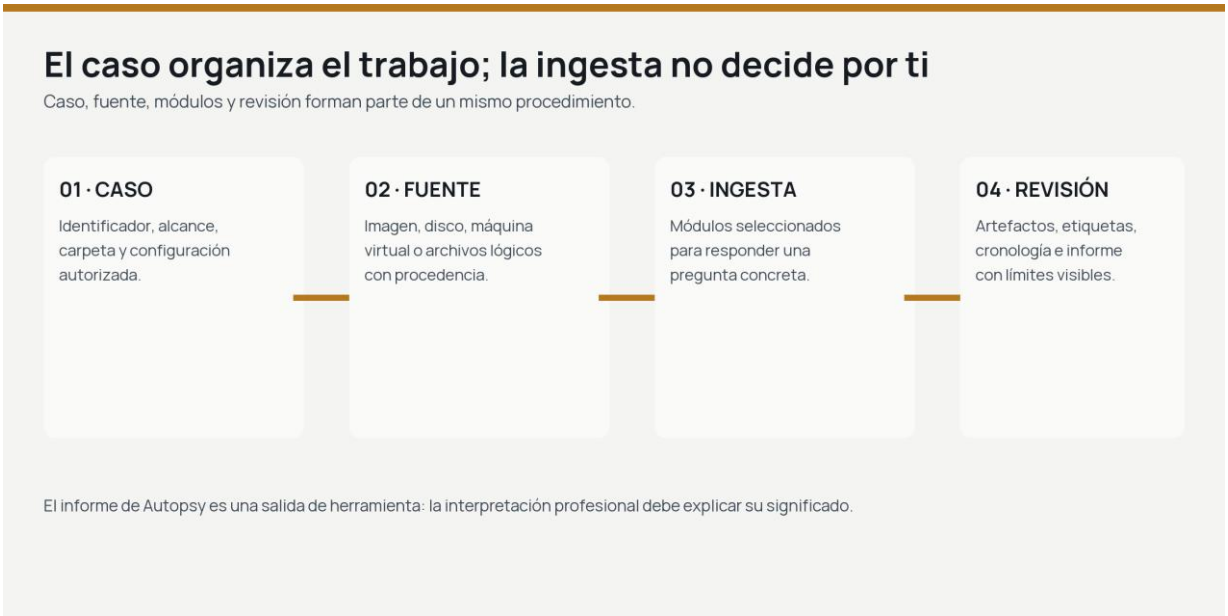


Figura 1. Caso, fuente, ingestas y revisión forman un mismo procedimiento. Diagrama propio.

Una fuente no es una conclusión
Un archivo con fecha puede describir un evento registrado por el sistema, pero no demuestra por sí solo quién lo creó, qué intención hubo ni si el reloj era correcto.

AUTORIZACIÓN · PRESERVACIÓN · LABORATORIO

2. Preparar el entorno sin tocar el original

Descarga Autopsy desde su página oficial y verifica la arquitectura, el paquete y la firma o información de integridad proporcionada por el proyecto cuando esté disponible. Instala en una estación controlada, no en el equipo que contiene la evidencia original.

La documentación oficial separa descarga, casos y fuentes de datos.



Figura 2. Primera sesión de laboratorio con una fuente lógica. Reconstrucción editorial; no es una ejecución real.

Tres ubicaciones que no debes mezclar

- Fuente preservada: imagen o carpeta original fuera del flujo de escritura.
- Carpeta del caso: configuración, base de datos y resultados generados.
- Carpeta de salida: informes, exportaciones y documentación de revisión.

> **Autopsy mantiene una referencia a la fuente**
> No guardes la imagen original dentro del caso como si fuera una copia de seguridad. La fuente debe permanecer accesible durante el análisis, pero no por eso deja de necesitar preservación.

Para el laboratorio

- Descomprime el paquete ficticio en una carpeta de práctica y conserva el ZIP sin cambios.
- Comprueba arquitectura, versión, ruta y archivos antes de crear el caso.
- Si vas a examinar discos físicos, utiliza permisos adecuados y una fuente protegida contra escritura.

CASO · LOGICAL FILES · PROCEDENCIA

3. Crear el primer caso y añadir la fuente

Abre Autopsy y elige Create New Case. Escribe un identificador que no exponga clientes, por ejemplo DEMO-2026-001, y selecciona una carpeta nueva. Después añade la fuente. Para el laboratorio selecciona Logical Files y elige la carpeta descomprimida.

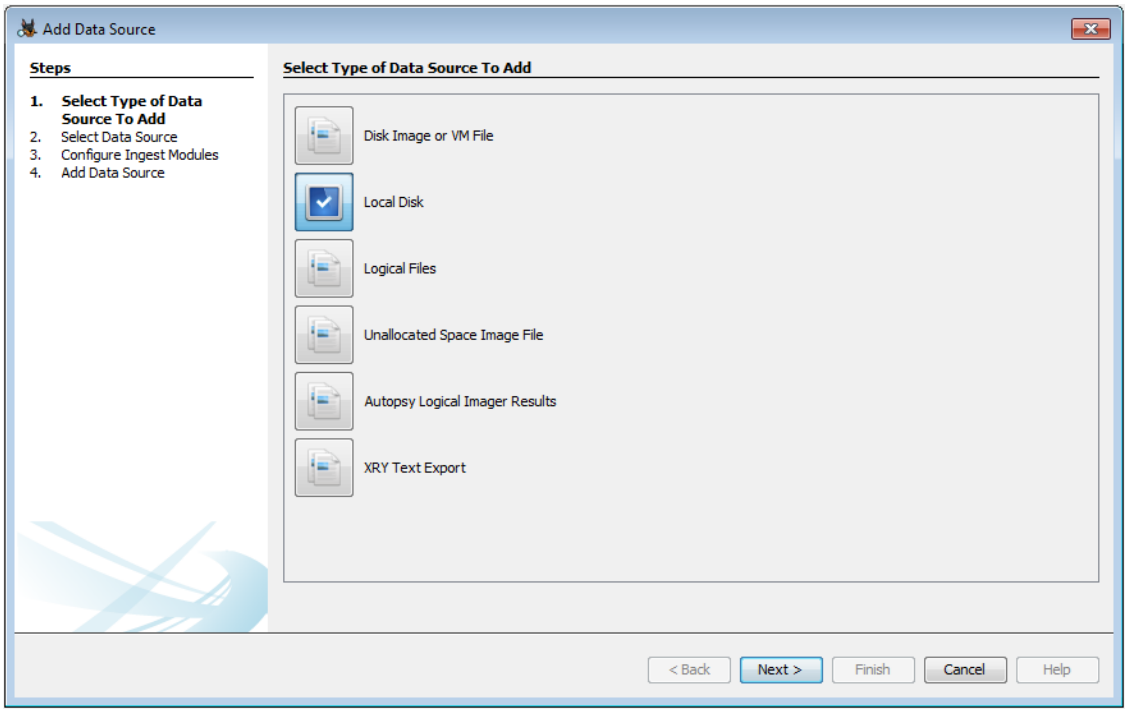


Figura 3. El asistente permite elegir imagen, disco local, archivos lógicos y otras fuentes. Captura de Sleuth Kit Labs, documentación 4.23.0, CC BY-SA 3.0.

Por qué empezar con archivos lógicos

- Permiten aprender la interfaz sin conectar un disco de evidencia.
- Trabajan con archivos asignados seleccionados, no con todo el dispositivo.
- No examinan espacio no asignado ni archivos eliminados como lo haría una imagen adecuada.

> **Limitación que debes declarar**
> Logical Files no equivale a un disco completo. Tampoco las fechas de los archivos copiados son necesariamente las originales: el proceso de copia pudo cambiarlas y esa limitación debe registrarse.

INGESTA · PROPÓSITO · COBERTURA

4. Elegir módulos de ingesta con intención

Los módulos analizan la fuente y sus resultados llegan de forma progresiva. Puedes revisar archivos mientras trabajan, pero no presentes como completo un análisis que todavía continúa. Si cancelas, espera la cancelación limpia y registra qué módulos completaron su trabajo.

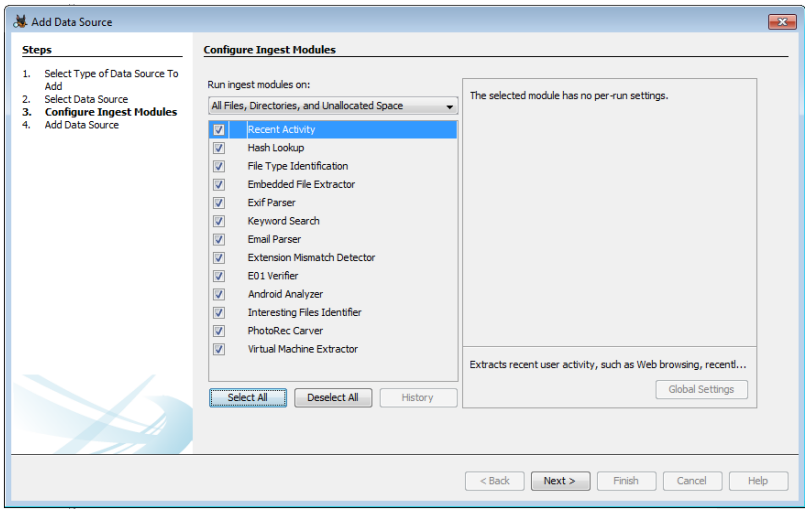


Figura 4. Selección de módulos de ingesta al añadir una fuente. Captura de Sleuth Kit Labs, documentación 4.23.0, CC BY-SA 3.0.

Módulo	Para qué lo usarías en el laboratorio	Límite que debes recordar
File Type Identification + Extension Mismatch Detector	Reconocer tipos por firma y detectar discrepancias de extensión.	La firma no demuestra autenticidad; una discrepancia merece revisión, no acusación.
Embedded File Extraction + Email Parser	Abrir contenedores y formatos de correo compatibles.	Los extraídos son derivados; el EML ficticio no demuestra envío real.
Keyword Search + Recent Activity	Localizar contenido y actividad de navegadores o del sistema cuando exista.	La coincidencia no demuestra intención; el laboratorio no reproduce todo el sistema.
Picture Analyzer	Revisar EXIF y conversiones HEIC/HEIF compatibles.	Los metadatos pueden faltar o haber cambiado.
Data Source Integrity	Comparar hashes de imágenes E01 con valores internos.	No aplica a cualquier carpeta lógica.
PhotoRec Carver	Buscar archivos en espacio no asignado.	No es el módulo inicial para archivos lógicos.

No actives todo porque sí: más módulos significan más tiempo, más ruido y más resultados que interpretar. La ingesta debe responder a la pregunta del caso.

RESULTADOS · UBICACIÓN · SIGNIFICADO

5. Navegar por los resultados sin perder contexto

La interfaz principal combina el árbol a la izquierda, la lista de archivos o resultados en la derecha superior y el contenido en la derecha inferior. Data Sources muestra fuentes; Views organiza los datos; Results reúne resultados aportados por ingestas; Content Viewer permite examinar el elemento elegido.

Una lista no sustituye el contexto

- Abre el resultado y revisa su ubicación en el sistema de archivos.
- Comprueba carpeta, archivos vecinos, formato y proceso que lo produjo.
- Etiqueta únicamente lo que necesitas explicar o exportar.
- No presentes una ingesta parcial como si todo el caso hubiera terminado.

Errores frecuentes

Situación	Lectura responsable	Qué más revisar
Palabra clave encontrada	El término existe en ese contenido.	Frase completa, archivo, ubicación y relación con el caso.
Imagen con EXIF	El archivo contiene campos declarados.	Preservación y corroboración independiente.
Archivo eliminado	Hay estructuras que permiten intentar recuperación.	Integridad del contenido y otra fuente que confirme significado.
Resultado ausente	No se observó en el alcance revisado.	Fuentes, filtros, ingestas y límites del método.

Etiquetar no es concluir
Una etiqueta organiza objetos para revisión o exportación. No los convierte en prueba judicial ni demuestra que la interpretación sea correcta.

BÚSQUEDA · CONTEXTO · EJERCICIO

6. Buscar una palabra y comprobar su significado

En el cuadro de búsqueda superior escribe lavanda. El archivo ficticio 01_notas.txt contiene esa palabra para que el ejercicio tenga un resultado controlado. El objetivo no es “resolver el caso”, sino localizar el archivo, leer la frase completa y registrar por qué elegiste esa búsqueda.

Qué debes registrar

- Término consultado y motivo de la búsqueda.
- Archivo y ruta donde aparece el resultado.
- Texto completo necesario para interpretarlo.
- Módulos y cobertura utilizados, no solo el número de coincidencias.

Resultado esperado de la práctica

> **Localización, no atribución**
> El resultado correcto es identificar 01_notas.txt y explicar qué contiene. La palabra no demuestra quién la escribió, qué intención tenía ni qué ocurrió fuera del laboratorio.

Amplía la revisión

- Abre 02_correo_demo.eml y confirma que usa dominios reservados para ejemplos.
- Revisa 03_imagen_demo.png sin asumir que existen cámara, fecha o GPS.
- Consulta history-demo.txt como lectura manual, no como base real de Chrome.
- Si etiquetas un objeto, explica por qué será útil en el informe.

TIEMPO · CONTEXTO · INCERTIDUMBRE

7. Cronología: fecha, intención y zona horaria

Timeline permite estudiar eventos por tiempo, pero los datos solo estarán completos cuando las ingestas relevantes hayan terminado. Una marca temporal es una observación, no una intención. Puede estar afectada por reloj, copia, formato, conversión o zona horaria.



Figura 5. Cronología revisada con su contexto y sus incertidumbres. Reconstrucción editorial; no representa eventos reales.

Decisiones que cambian la lectura

- Elige hora local o UTC y registra cuál utilizaste y por qué.
- En imágenes FAT, Autopsy puede solicitar zona horaria porque el sistema de archivos no la almacena.
- Distingue evento observado, calculado, declarado e inferido.
- Corrobora eventos importantes con fuentes independientes.

> **Una hora no cuenta toda la historia**
> Una fecha puede ser precisa en segundos y aun así ser incorrecta. La proximidad temporal tampoco demuestra causalidad ni intención.

COUNTS · DETAILS · LIST

8. Leer las vistas de Timeline

Empieza por Counts para comprender cuánta actividad hay por período. Después reduce la ventana y utiliza Details para examinar eventos y grupos relacionados. List ordena eventos antes y después de un hallazgo y ayuda a revisar contexto.

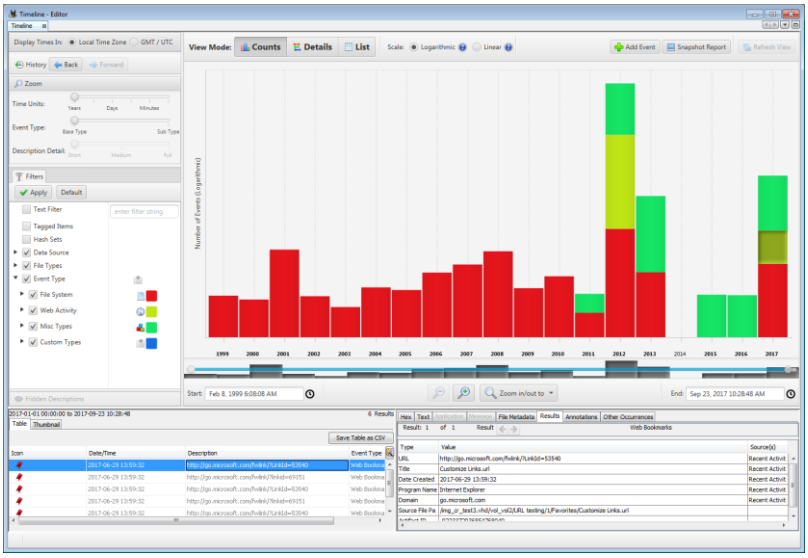


Figura 6. Vista Counts de Timeline: actividad agregada por período. Captura de Sleuth Kit Labs, documentación 4.23.0, CC BY-SA 3.0.

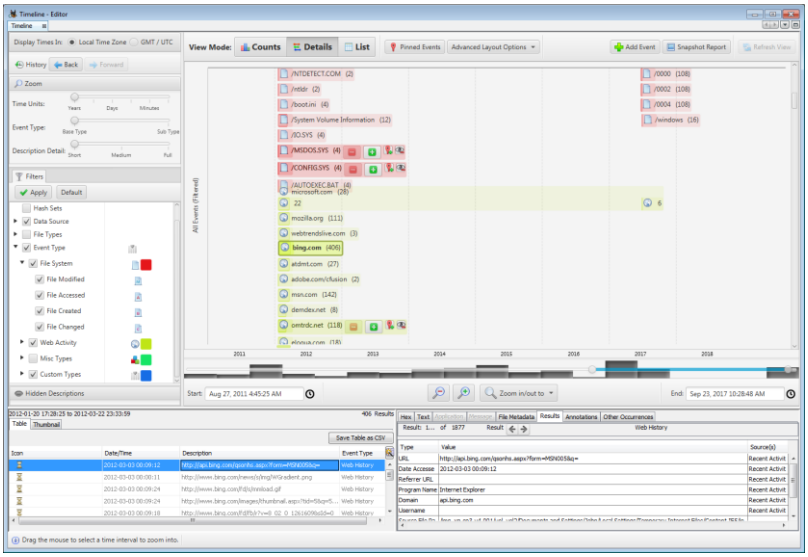


Figura 7. Vista Details: eventos y grupos en una ventana concreta. Captura de Sleuth Kit Labs, documentación 4.23.0, CC BY-SA 3.0.

Cómo evitar saturación

- Reduce primero período y tipos de evento.
- Activa módulos adecuados para la fuente: Recent Activity, Picture Analyzer, Email Parser y otros que aporten eventos.
- Usa Hash Lookup para ocultar archivos conocidos solo si configuraste los conjuntos correspondientes.
- No interpretes una barra de actividad como intención o como prueba de quién actuó.

TRADUCCIÓN · ORIGINAL · PRIVACIDAD

9. Configurar traducción y OCR

La traducción automática utiliza un servicio externo de Bing o Google. Necesitas una cuenta y credenciales propias autorizadas, no una clave compartida en el manual. Antes de enviar contenido confidencial, comprueba autorización, política de privacidad y condiciones del proveedor.

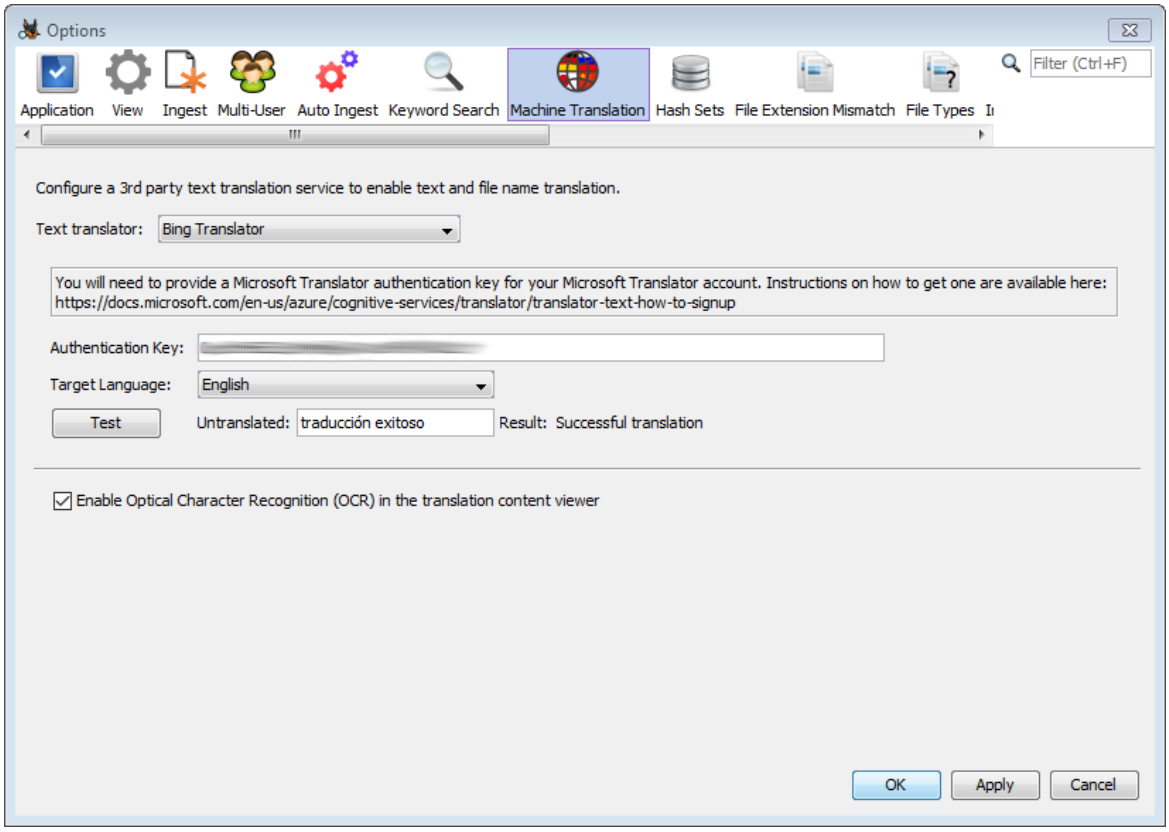


Figura 8. Configuración de traducción automática. La clave aparece difuminada en la captura oficial. Sleuth Kit Labs, CC BY-SA 3.0.

Configuración responsable

1. Abre Options > Tools > Machine Translation.
2. Selecciona el servicio autorizado e introduce la información de tu cuenta.
3. Pulsa Test y comprueba que responde correctamente.
4. Si necesitas OCR, instala los paquetes de idioma correspondientes antes de activarlo.
5. En View Options activa Translate Text y conserva Original Name en la documentación.
6. En el visor revisa Original Text y Translated Text, especialmente negaciones, nombres propios y términos jurídicos.

> **La traducción ayuda a leer; no valida el significado**
> El nombre y el texto original deben permanecer disponibles. Una traducción fluida puede cambiar una negación o una atribución y convertirla en otra afirmación.

HIPÓTESIS · ALTERNATIVAS · LÍMITES

10. Buscar corroboración, no solo coincidencias

Una investigación útil compara fuentes y explica alternativas. Un archivo recuperado puede ser incompleto; una coincidencia puede ser ruido; una fecha puede haber cambiado al copiar. La convergencia gana fuerza cuando las fuentes tienen origen y errores independientes.

Preguntas antes de concluir

- Qué afirmación intentas demostrar y qué otra explicación admite los mismos objetos.
- Qué fuente podría contradecir tu hipótesis y por qué sería independiente.
- Qué representación tienes: original, copia, exportación, traducción, captura o informe.
- Qué no pudiste revisar y cómo cambia la conclusión.

Lenguaje que protege la calidad

Evita	Escribe en su lugar
“No existía”	“No apareció en esta revisión, con esta fuente, filtros y cobertura”.
“El archivo es auténtico”	“El objeto no cambió entre estas dos verificaciones”.
“La fecha prueba quién actuó”	“La fecha registra un evento; hace falta corroboración de actor y contexto”.
“El detector confirmó falsedad”	“El detector aporta un indicio que debe compararse con original, historial y otras señales”.

La ausencia de evidencia no es evidencia de ausencia
Un resultado negativo solo tiene significado dentro del alcance, las fuentes y el método que realmente pudiste revisar.

SALIDA · ETIQUETAS · REVISIÓN

11. Generar y revisar el informe

Generate Report permite crear informes HTML, XLS, KML y otros formatos. El nodo Reports permite localizarlos después. El informe de Autopsy es una salida de herramienta, no el dictamen final: debes añadir contexto, fuente, versiones, módulos y limitaciones.

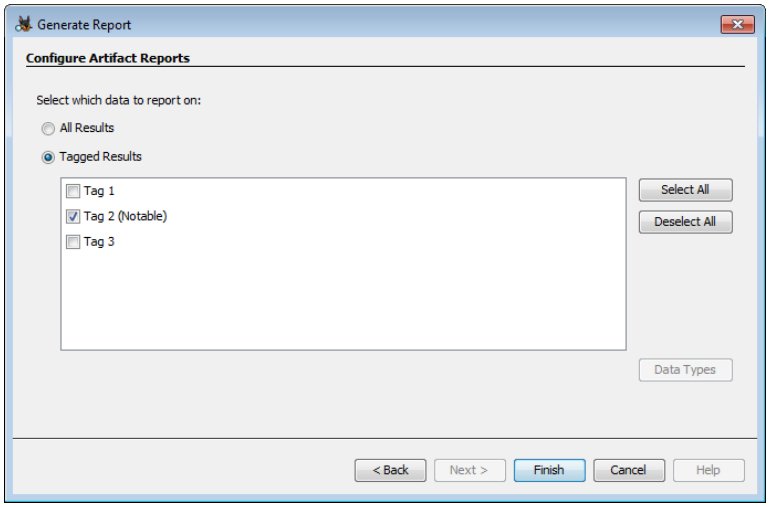


Figura 9. Selección de resultados etiquetados para un informe. Captura de Sleuth Kit Labs, documentación 4.23.0, CC BY-SA 3.0.



Figura 10. Revisión independiente de un informe y sus límites. Reconstrucción editorial; no es un caso real.

Recorrido de salida

1. Etiqueta únicamente los objetos que realmente necesitas explicar.
2. Elige Tagged Results para no volcar todo el caso sin criterio.
3. Revisa contenido, enlaces y ubicación del informe; añade identificador, alcance, fuente, versiones, módulos, fechas, zona y limitaciones.
4. Incluye resultados negativos, errores y fuentes no disponibles.

PRÁCTICA · PREPARACIÓN · ALCANCE

12. Laboratorio guiado con archivos ficticios

Descarga y descomprime el laboratorio, calcula su hash antes de abrirlo y compáralo con SHA256SUMS.txt. No contiene memoria, binarios de sistema ni información de personas reales. La práctica demuestra interfaz y documentación, no un caso judicial.

Descargar Laboratorio_Forense_Jocsan.zip desde Tequila SO

Archivo	Uso en la práctica
00_LEEME.txt	Alcance y advertencias del paquete.
01_notas.txt	Palabra controlada “lavanda”.
02_correo_demo.eml	Correo ficticio con dominios reservados.
03_imagen_demo.png	Imagen gráfica ficticia para revisar campos.
04_documentos/datos-inventario.txt	Inventario y clasificación de objetos.
05_navegador/history-demo.txt	Cronología manual; no es una base real de navegador.
metadatos-demo.json	Metadatos creados para enseñanza.
SHA256SUMS.txt	Comprobación de integridad del paquete.

Recorrido de preparación

1. Crea el caso DEMO-2026-001 en una carpeta nueva.
2. Añade la carpeta descomprimida como Logical Files.
3. Selecciona File Type Identification, Embedded File Extraction, Keyword Search y Picture Analyzer.
4. Registra versión, fecha, operador y módulos elegidos.

No inventes actividad que el laboratorio no contiene
El historial ficticio es un archivo de lectura manual. No hay captura de memoria ni exportación real de navegador, teléfono o caso judicial.

PRÁCTICA 1–3 · FUENTE E INGESTA

13. Ejercicios con resultados esperados

Ejercicio 1 · Fuente adecuada

Consigna: crea un caso con la carpeta ficticia y explica qué fuente elegiste y qué no puedes recuperar.

> **Resultado esperado**
> Logical Files con la carpeta descomprimida. Permite aprender la interfaz, no analizar espacio no asignado ni recuperar eliminados del dispositivo.

Criterio: 2 puntos por fuente y alcance correctos; 1 por declarar la limitación. Se descuenta elegir la unidad principal.

Ejercicio 2 · Módulos con propósito

Consigna: justifica por qué activaste File Type Identification, Embedded File Extraction, Keyword Search y Picture Analyzer, y por qué PhotoRec Carver no es el módulo inicial.

> **Resultado esperado**
> Los cuatro módulos permiten identificar tipos, abrir contenedores, buscar contenido y revisar imágenes compatibles. PhotoRec Carver busca espacio no asignado, fuera del alcance de una colección lógica.

Criterio: 1 punto por módulo correctamente justificado y 1 por explicar el límite. “Activar todo” no recibe puntuación de método.

Ejercicio 3 · Palabra y contexto

Consigna: localiza “lavanda”, abre el archivo y redacta una conclusión limitada.

> **Resultado esperado**
> 01_notas.txt contiene el término. La conclusión identifica archivo, ubicación y contenido, sin atribuir autoría ni intención. Si se etiqueta, se justifica su utilidad para el informe.

Criterio: 2 puntos por localizar y leer el contexto; 1 por formular el límite. No se premia decir “caso resuelto”.

PRÁCTICA 4–6 · TIEMPO Y REPORTE

13. Ejercicios con resultados esperados

Ejercicio 4 · Zona horaria

Consigna: un evento aparece a las 20:14:07 UTC y otro a las 14:16:00 sin zona declarada. Explica por qué no puedes ordenarlos definitivamente y qué registras.

> **Resultado esperado**
> Primero se declara la conversión UTC a la zona elegida y la incertidumbre de la segunda fuente. Después se evalúa compatibilidad; no se declara una secuencia causal ni se ajusta una hora para que la historia cuadre.

Criterio: 2 puntos por zona y conversión documentada; 1 por conservar la incertidumbre.

Ejercicio 5 · Traducción y original

Consigna: activa traducción y explica cómo compruebas el resultado sin exponer una clave ni perder el nombre original.

> **Resultado esperado**
> Usar credenciales propias autorizadas, pulsar Test, activar Translate Text y conservar Original Name. Revisar Original Text y Translated Text, incluidas negaciones y términos jurídicos. No compartir claves ni contenido confidencial sin autorización.

Criterio: 1 punto por configuración, 1 por original y 1 por privacidad.

Ejercicio 6 · Informe breve

Consigna: prepara una salida de cinco líneas con fuente, método, hallazgo, límite y siguiente comprobación.

> **Modelo de respuesta**
> Fuente: carpeta ficticia. Método: Logical Files con módulos justificados. Hallazgo: “lavanda” en 01_notas.txt. Límite: no hay disco completo, memoria ni evidencia real. Siguiente comprobación: revisar informe, hashes y contexto con otra persona.

Criterio: 1 punto por cada línea que responda sin exceder la evidencia. No se premia ocultar análisis parcial o ausencias.

REGISTRO · CONTROL DE SALIDA

14. Plantillas de documentación y revisión

Campo	Contenido que debe quedar
Caso y alcance	Identificador, finalidad, autoridad, exclusiones y cobertura.
Fuente original	Tipo, procedencia, identificador, estado y relación con copia de trabajo.
Herramienta	Versión de Autopsy, módulos, parámetros y fecha de ejecución.
Decisiones	Módulos seleccionados, filtros, zona horaria, traducción y motivo.
Integridad	Algoritmo, objeto, valor y momento de cada comprobación.
Hallazgos	Objeto, ubicación, contenido, resultado negativo e incidencia.
Derivados	Exportaciones, etiquetas, informes y relación con la fuente.
Límites	Fuentes ausentes, ingestas parciales, cobertura y alternativas abiertas.

Revisión independiente

- Otra persona puede localizar fuente, módulos, fechas y derivados sin preguntar al operador.
- El informe distingue observación, inferencia, conclusión y preguntas abiertas.
- Las capturas oficiales se distinguen de las reconstrucciones editoriales.
- Las respuestas de ejercicios no se presentan como ejecuciones realizadas.
- Los errores y las ausencias no se eliminan para mejorar la apariencia.

Control de calidad
La revisión busca errores de identidad, cobertura, interpretación y continuidad. No consiste únicamente en revisar tipografía o diseño.

FUENTES · VERIFICACIÓN · ALCANCE

15. Fuentes oficiales y comprobación editorial

Documentación principal

1. Autopsy Download. Paquetes, arquitectura y firmas.

2. Autopsy 4.23.0: Quick Start Guide.

3. Autopsy 4.23.0: Data Sources.

4. Autopsy 4.23.0: Ingest Modules.

5. Autopsy 4.23.0: Timeline.

6. Autopsy 4.23.0: Machine Translation.

7. Autopsy 4.23.0: Reporting.

8. ISO/IEC 27037 y NIST SP 800-86.

Uso de las fuentes

La documentación oficial se utiliza para explicar funciones y límites. La interpretación, los ejercicios y las plantillas son de Jocsan Laguna. Las versiones posteriores pueden cambiar menús, módulos y comportamiento; antes de aplicar el procedimiento en un caso real, comprueba documentación vigente y autoridad.

> **Comprobación de esta edición**
> Las capturas oficiales se descargaron de la documentación 4.23.0. Las respuestas de ejercicios son resultados esperados de simulaciones, no una afirmación de que Autopsy se ejecutó durante la maquetación.

IMÁGENES · LICENCIAS · CIERRE

16. Créditos visuales y control de esta edición

Recurso	Procedencia y uso
Portada y figuras 2, 5 y 10	Fotografías nuevas creadas con apoyo de IA y revisadas visualmente. Reconstrucciones editoriales; no documentan un caso real.
Figuras 3, 4 y 6–9	Capturas de Sleuth Kit Labs, documentación Autopsy 4.23.0, licencia Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 United States.
Figura 1	Diagrama propio creado para explicar caso, fuente, ingestas y revisión. No representa una medición.
Identidad Tequila SO	Escudo original aportado para esta línea editorial. No implica aval institucional adicional.
Tipografías	Manrope, Source Serif 4 e IBM Plex Mono, utilizadas en la línea editorial del proyecto.

Consultar la licencia de las capturas: CC BY-SA 3.0

Control editorial

- Se añadieron capturas de fuente, ingestas, Timeline, traducción e informe.
- Se añadieron fotografías de laboratorio, cronología y revisión.
- Se corrigió la página final casi vacía de la edición anterior.
- Se incluyeron seis ejercicios con resultados esperados y plantillas de trabajo.
- Revisión editorial y visual: 16 de noviembre de 2026. Las traducciones no forman parte de este trabajo.

Antes de un caso real
Comprueba documentación vigente, autorización, versión y cobertura. Esta guía es educativa; no sustituye revisión profesional, autoridad ni asesoría jurídica.

La idea que debe quedar

La herramienta produce artefactos; el método explica qué significan. Conserva la fuente, registra tus decisiones y permite que otra persona pueda revisarlas sin tener que adivinarlas.

Tequila SO · Jocsan Laguna · Edición 2026.