

SaaS DrC - Space



Presentado por:
Noé Cuervo



Fecha:
Septiembre, 2026

DrC-Space

Manual de Usuario y Aplicación Analítica

Técnicas Analíticas Estructuradas · Gestión de casos · Reflexión con IA · Productos de inteligencia

DrCuervo Consultores

Edición 2026 · Versión de plataforma: septiembre de 2026

Dr. Noé Cuervo Vázquez

Preliminares

Presentación

DrC-Space es una plataforma SaaS orientada al trabajo profesional y académico con Técnicas Analíticas Estructuradas (TAE). Su propósito es ofrecer al analista un entorno ordenado para convertir información dispersa en productos analíticos trazables, separando los datos observados de las inferencias, las hipótesis y los juicios analíticos.

Este manual combina dos dimensiones que deben mantenerse diferenciadas: el fundamento metodológico de cada técnica y la forma concreta en que DrC-Space la implementa. La teoría explica para qué sirve una técnica y cómo debe interpretarse; la sección operativa describe los campos, botones, resultados y exportaciones reales de la plataforma.

Nota editorial

La bibliografía metodológica se presenta una sola vez al final del manual. Los capítulos no repiten referencias bibliográficas para facilitar la lectura y la posterior maquetación editorial.

Propósito del manual

- Explicar el uso de DrC-Space desde el acceso hasta la generación de un producto de inteligencia.
- Presentar el fundamento, finalidad y producto esperado de cada una de las 24 técnicas o herramientas analíticas de la plataforma.
- Indicar qué información debe introducirse en cada campo y qué efecto produce cada botón.
- Explicar cómo interpretar los resultados estructurados sin confundirlos con hechos o certezas.
- Guiar al usuario con un ejercicio ficticio dirigido en cada módulo.
- Explicar la Reflexión con IA como una capa consultiva posterior al análisis estructurado.

A quién está dirigido

Analistas de inteligencia, riesgos y seguridad; investigadores; consultores; docentes y estudiantes; profesionales de OSINT, inteligencia competitiva y análisis estratégico; y usuarios que necesiten documentar de manera disciplinada un proceso de razonamiento analítico.

Convenciones utilizadas

Convención	Significado
Negritas	Nombre visible de un botón, campo o función dentro de la interfaz.
JUICIO ANALÍTICO PROVISIONAL	Conclusión derivada de inferencias y sujeta a revisión ante nueva información.
[CAPTURA ...]	Marcador para insertar una captura real durante la maquetación final.
Resultado estructurado	Salida producida por la lógica del módulo, distinta de la Reflexión con IA.
Reflexión con IA	Comentario consultivo generado después del resultado; no sustituye el juicio del analista.

Contenido

Preliminares..... 2

Contenido 3

Parte I — Introducción a DrC-Space 5

Parte II — Acceso y gestión del trabajo 7

Parte III — Etapa de Obtención 10

13. Cronología — Línea de Tiempo 10

14. Checklist — Lista de Comprobación Inicial..... 13

15. Redefinición del Asunto 17

16. Indicadores Clave 21

Parte IV — Etapa de Organización..... 24

17. Clasificación..... 24

18. Matriz Simple 27

19. Ranking / Priorización 30

20. Análisis de Redes 33

Parte V — Etapa de Análisis..... 36

21. Lluvia de ideas (Brainstorming) 36

22. Análisis Morfológico 40

23. Impacto Cruzado 43

24. SWOT / FODA 46

25. Supuestos Clave..... 49

26. Actores Clave..... 53

27. Sombrero Rojo..... 56

Parte VI — Etapa de Inferencias..... 61

28. Mapeo de Argumentos 61

29. ACH — Hipótesis en Competencia 65

30. Hipótesis Simples 68

31. Hipótesis Múltiples 71

32. ¿Qué pasaría si?..... 74

33. Abogado del Diablo 77

34. Equipo Rojo..... 80

Parte VII — Etapa de Reporte..... 83

35. Matriz de Decisión.....	83
36. Redacción de Informe de Inteligencia	86
Parte VIII — Inteligencia Artificial en DrC-Space.....	90
Parte IX — Flujo analítico integrado	92
Anexos.....	94

Parte I — Introducción a DrC-Space

1. Qué es DrC-Space

DrC-Space es una plataforma web para desarrollar análisis estructurado dentro de casos. Cada caso funciona como un contenedor independiente en el que el usuario puede aplicar técnicas de obtención, organización, análisis, inferencia y reporte, conservar versiones del trabajo y exportar productos.

La plataforma no pretende automatizar el juicio de inteligencia. Su valor está en hacer visible el razonamiento, ordenar decisiones intermedias y facilitar que el analista revise cómo llegó a una conclusión.

2. Técnicas Analíticas Estructuradas

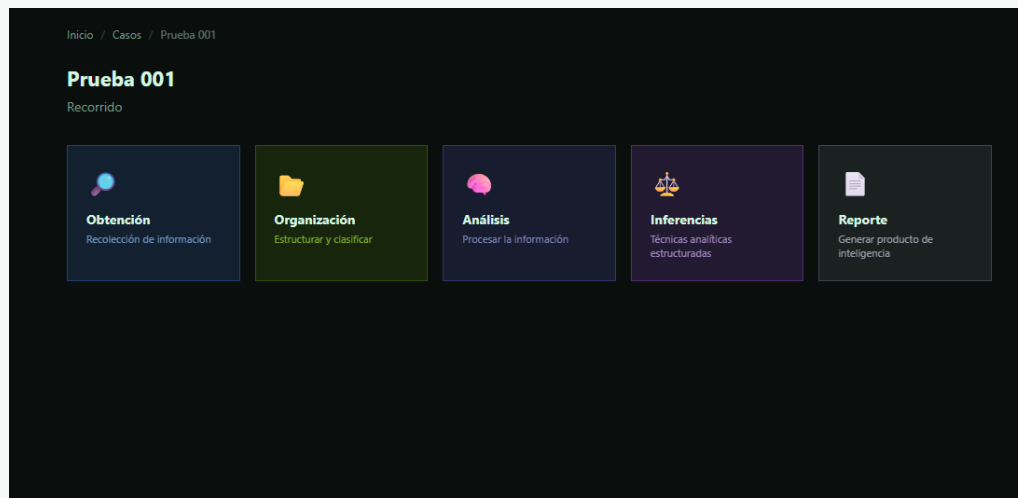
Las Técnicas Analíticas Estructuradas son procedimientos explícitos para descomponer un problema, explorar alternativas, identificar supuestos, comparar hipótesis y disminuir la dependencia de la intuición no examinada. No eliminan los sesgos cognitivos; crean puntos de control para que el analista pueda reconocerlos y cuestionarlos.

3. El papel del analista

- Definir el problema con precisión y distinguir dato de interpretación.
- Seleccionar la técnica adecuada para la pregunta analítica.
- Registrar las valoraciones con criterios consistentes.
- Revisar resultados y advertencias sin tratarlos como verdades automáticas.
- Buscar evidencia que pueda refutar, no solo confirmar, una explicación.
- Expresar incertidumbre y necesidades de información.

4. Flujo analítico de DrC-Space

Etapas	Propósito	Módulos
Obtención	Recolectar, ordenar y revisar información inicial.	Cronología · Checklist · Redefinición · Indicadores Clave
Organización	Estructurar, clasificar, priorizar y relacionar elementos.	Clasificación · Matriz Simple · Ranking · Redes
Análisis	Explorar posibilidades, relaciones, vulnerabilidades y actores.	Brainstorm · Morfológico · Impacto Cruzado · SWOT · Supuestos Clave · Actores Clave · Sombrero Rojo
Inferencias	Examinar argumentos, hipótesis y explicaciones alternativas.	Mapeo de Argumentos · ACH · Hipótesis Simples · Hipótesis Múltiples · ¿Qué pasaría si? · Abogado del Diablo · Equipo Rojo
Reporte	Sintetizar una decisión y elaborar un producto de inteligencia.	Matriz de Decisión · Redacción

[CAPTURA 1.1 — Dashboard de un caso con las cinco etapas de DrC-Space]

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

5. Reflexión con IA

Los 24 módulos incorporan una función opcional de Reflexión con IA. La función se habilita después de que el usuario genera un resultado estructurado. Gemini recibe el contexto pertinente del módulo y ofrece una reflexión metodológica sobre vacíos, desequilibrios, supuestos, alternativas o lenguaje demasiado categórico.

Regla de uso

La IA reflexiona sobre un análisis ya realizado; no ejecuta la técnica por el usuario, no modifica datos, no recalcula puntuaciones y no se guarda en Firestore. Si la reflexión está vigente al exportar, puede acompañar al producto según el formato del módulo.

6. Principios de rigor analítico

- Distinguir HECHOS/EVIDENCIA, INFERENCIAS e HIPÓTESIS.
- No convertir coincidencia temporal o correlación en causalidad.
- No atribuir intención, coordinación, culpabilidad o premeditación sin respaldo explícito.
- Mantener hipótesis alternativas abiertas mientras la evidencia no permita descartarlas.
- Señalar información faltante y el nivel de incertidumbre.
- Etiquetar como JUICIO ANALÍTICO PROVISIONAL toda conclusión que dependa de inferencias.

Parte II — Acceso y gestión del trabajo

7. Acceso a DrC-Space

El acceso se realiza mediante correo electrónico y contraseña. La pantalla incluye recuperación de credenciales y enlace de suscripción. Al autenticarse correctamente, DrC-Space conserva los tokens de sesión en el navegador y dirige al Dashboard.

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Correo electrónico	Correo asociado a la cuenta autorizada.	analista@organizacion.mx
Contraseña	Contraseña vigente de la cuenta.	●●●●●●●●

Botón	Qué hace
Iniciar sesión	Valida correo y contraseña y abre el Dashboard.
¿Olvidó su contraseña?	Muestra el panel para solicitar nuevas credenciales.
Enviar credenciales	Solicita recuperación sin revelar si el correo existe.
Suscribirse	Abre el flujo de suscripción en Stripe.
← Volver al inicio	Regresa a la página inicial.

[CAPTURA 7.1 — Pantalla de inicio de sesión]



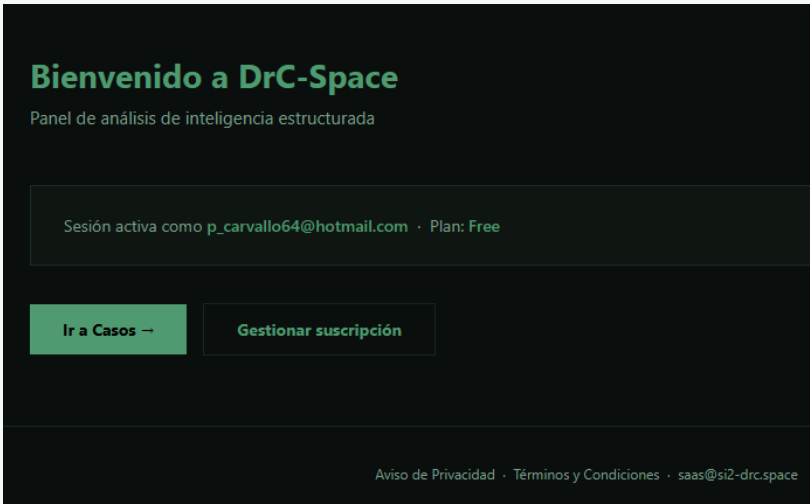
Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

8. Dashboard

El Dashboard confirma la sesión, muestra el correo del usuario y el plan asociado, y ofrece acceso a Casos y al portal de gestión de suscripción. Si la sesión deja de ser válida, la plataforma redirige al acceso.

Botón	Función
Ir a Casos →	Abre la lista de casos del usuario.
Gestionar suscripción	Abre el Customer Portal de Stripe.
Cerrar sesión	Cierra la sesión, limpia credenciales locales y vuelve al login.

[CAPTURA 8.1 — Dashboard principal]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

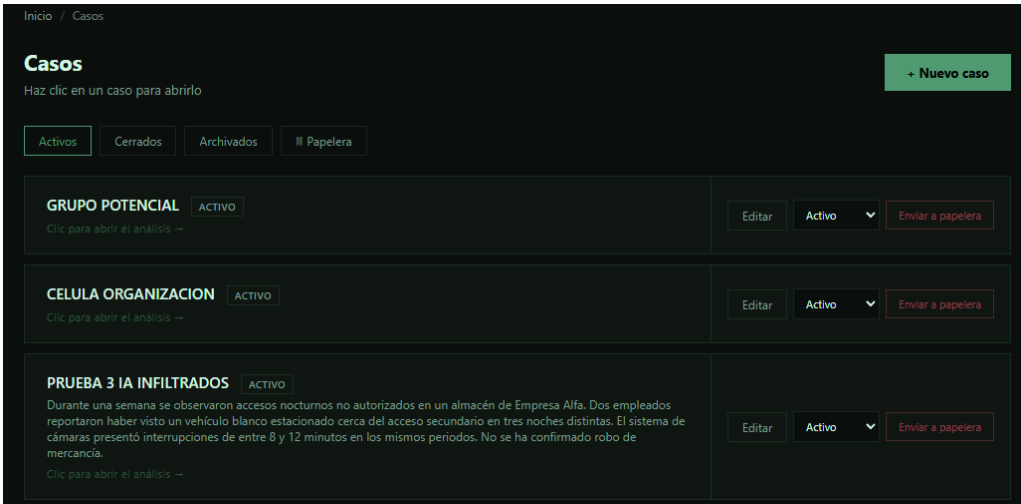
9. Gestión de casos

El caso es la unidad de trabajo. Puede mantenerse Activo, cerrarse, archivarse o enviarse a Papelera. La eliminación definitiva solo está disponible desde Papelera y elimina también los análisis asociados.

Estado	Uso recomendado
Activo	Caso en trabajo y con capacidad de crear/actualizar análisis.
Cerrado	Caso concluido que se desea conservar.
Archivado	Caso fuera de operación pero útil como referencia.
Papelera	Caso pendiente de restauración o eliminación definitiva.

10. Crear y editar un caso

Campo	Qué debe introducirse
Título	Nombre breve y reconocible del asunto. Máximo 120 caracteres.
Descripción	Contexto general suficiente para identificar el objeto del caso; es opcional.



El mismo modal se utiliza para crear y editar. El cambio de título o descripción no modifica los análisis existentes.

11. Guardado, autosave e historial

Cada módulo usa el mismo patrón de creación/actualización: un análisis nuevo se crea cuando no tiene identificador; al abrirlo desde Historial, las ediciones actualizan ese mismo registro. Tras 30 segundos de inactividad con cambios pendientes, el autosave intenta guardar. Al navegar fuera del módulo se fuerza un guardado pendiente antes de abandonar la vista.

Buenas prácticas

Guarde manualmente al terminar una sesión importante, aun cuando el autosave esté activo. Antes de eliminar un análisis histórico, confirme que no sea la única versión que documenta una decisión intermedia relevante.

12. Descargas y exportaciones

Los formatos dependen de la naturaleza de cada producto: TXT para análisis narrativos, CSV para datos estructurados, PNG para mapas o gráficos y DOC para informes. Cuando un módulo solo exporta CSV, la Reflexión con IA —si existe y sigue vigente— se descarga como TXT complementario para conservar la validez del CSV.

Parte III — Etapa de Obtención

Esta etapa reúne herramientas para estructurar la información inicial, verificar cobertura, redefinir el problema y establecer señales observables.

13. Cronología — Línea de Tiempo

Etapa: Obtención

Fundamento teórico

El análisis cronológico ordena hechos en secuencia temporal para reconstruir qué ocurrió, cuándo ocurrió, quién intervino y de qué fuente procede la información. Es especialmente útil cuando el problema depende de ventanas de oportunidad, intervalos, simultaneidad o cambios de ritmo. Su límite central es epistemológico: la proximidad temporal entre dos eventos no demuestra que uno haya causado al otro.

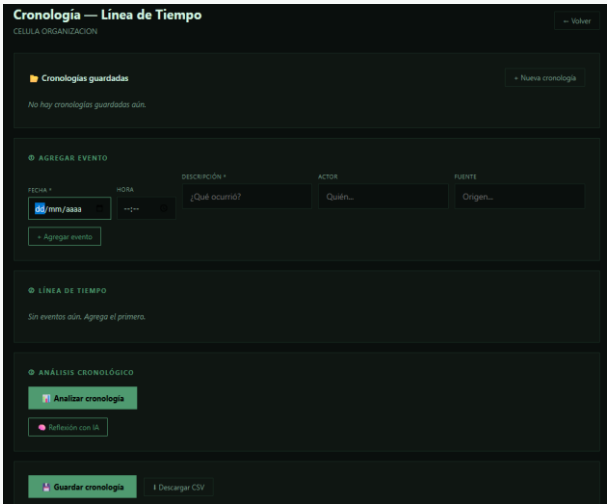
¿Para qué sirve?

- Reconstruir secuencias a partir de información dispersa.
- Identificar eventos sin hora o periodos con información faltante.
- Detectar coincidencias temporales que merecen contraste posterior.
- Preparar una base objetiva para formular preguntas e hipótesis.

¿Qué entrega?

Una línea de tiempo ordenada, una evaluación de consistencia temporal, conteo de eventos sin hora, vacíos mayores a 24 horas, gráfico y archivo CSV.

[CAPTURA 13.1 — Pantalla principal del módulo Cronología — Línea de Tiempo]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Fecha *	Fecha del evento.	05/09/2026
Hora	Hora conocida; deje vacío si no está confirmada.	22:15
Descripción *	Hecho o reporte, evitando conclusiones.	Cámara 2 pierde señal durante 9 minutos.
Actor	Persona, organización o sistema asociado.	Personal de seguridad
Fuente	Origen del dato.	Bitácora CCTV

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar evento	Incorpora el registro a la cronología.
 Analizar cronología	Ordena eventos y calcula consistencia/vacíos.
↓ Descargar imagen	Exporta el gráfico.
 Reflexión con IA	Reflexiona sobre patrones, vacíos y coincidencias.
 Guardar cronología	Guarda o actualiza el análisis.
↓ Descargar CSV	Exporta los cinco campos; si hay IA vigente, añade TXT complementario.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Al analizar, DrC-Space ordena por fecha/hora, cuenta eventos sin hora, detecta intervalos superiores a 24 horas y ciertas inconsistencias. La consistencia se clasifica como ALTA, MEDIA o BAJA según faltantes y vacíos.

Cómo interpretar el resultado

- Un vacío temporal indica falta de información, no necesariamente ausencia de actividad.
- Una hora desconocida reduce precisión sin invalidar el evento.
- La simultaneidad justifica investigar relaciones, pero no prueba causalidad.
- La fuente debe valorarse separadamente; el módulo no califica su credibilidad.

Reflexión con IA

Gemini recibe la lista de eventos con fecha, hora, descripción, actor y fuente. Debe señalar huecos y patrones sin convertir correlación temporal en explicación causal.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Ninguna interoperabilidad directa con otros módulos.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Accesos nocturnos en Empresa Alfa

Empresa Alfa detecta eventos nocturnos alrededor de su almacén secundario. Se necesita reconstruir la secuencia antes de formular hipótesis sobre su origen.

Datos para capturar

Fecha	Hora	Descripción	Actor	Fuente
05/09/2026	22:10	Guardia observa vehículo blanco cerca del acceso secundario	Guardia A	Bitácora de seguridad
05/09/2026	22:18	Cámara 2 pierde señal durante 9 minutos	Sistema CCTV	Registro técnico
05/09/2026	22:27	Se registra apertura no autorizada del acceso secundario	Acceso secundario	Control de acceso
06/09/2026		Empleado reporta puerta cerrada sin daño visible	Empleado B	Reporte testimonial
08/09/2026	23:05	Vehículo blanco reportado nuevamente	Guardia C	Bitácora de seguridad
08/09/2026	23:12	Cámara 2 pierde señal durante 11 minutos	Sistema CCTV	Registro técnico

Procedimiento

1. Abra un caso de prueba y entre a Obtención → Cronología.
2. Capture los seis eventos y pulse + Agregar evento en cada registro.
3. Ejecute  Analizar cronología.
4. Revise eventos sin hora, vacíos y consistencia.
5. Solicite  Reflexión con IA y compruebe que no afirme causalidad.
6. Guarde, reabra desde Historial y descargue el CSV.

Resultado esperado

La secuencia debe quedar ordenada. Debe detectarse al menos un evento sin hora y un vacío superior a 24 horas entre el 6 y el 8 de septiembre. La reflexión puede señalar coincidencias entre pérdida de señal y accesos, pero debe tratarlas como relaciones por investigar.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Escribir conclusiones en Descripción.
- Interpretar un vacío como prueba de ausencia de actividad.
- Omitir la fuente cuando se conoce.
- Inferir causalidad por proximidad temporal.

14. Checklist — Lista de Comprobación Inicial

Etapas: Obtención

Fundamento teórico

Una lista de comprobación obliga a verificar que un problema analítico disponga de un conjunto mínimo de elementos antes de avanzar. Su valor no está en “resolver” el caso, sino en hacer visibles omisiones, supuestos y déficits de documentación que de otro modo pueden pasar inadvertidos.

¿Para qué sirve?

- Verificar que el hecho básico esté descrito.
- Registrar fuente y nivel de certeza.
- Identificar actores iniciales.
- Documentar vacíos de información y supuestos.
- Decidir si el caso está suficientemente preparado para análisis posterior.

¿Qué entrega?

Porcentaje de cobertura, etiqueta ACEPTABLE/INCOMPLETO, nivel de riesgo analítico y alertas por campos faltantes.

[CAPTURA 14.1 — Pantalla principal del módulo Checklist — Lista de Comprobación Inicial]

Inicio

Casos

CELULA ORGANIZACION

Observación

Lista de comprobación inicial

Lista de Comprobación Inicial

CELULA ORGANIZACION

Registros guardados

+ Nuevo registro

No hay registros guardados aún.

A. DATOS BÁSICOS

¿QUÉ OCURRIÓ? *

¿DÓNDE?

¿CUÁNDO?

Describe brevemente el hecho...

Lugar o área geográfica...

Fecha o periodo...

B. FUENTE DE INFORMACIÓN

— Selecciona el tipo de fuente —

C. NIVEL DE CERTEZA

— Selecciona el nivel de certeza —

D. ACTORES IDENTIFICADOS

Sin actores aún.

Nombre o descripción del actor...

Agregar

E. VACÍOS DE INFORMACIÓN

¿Qué información falta? ¿Qué no se sabe aún?...

F. SUPUESTOS INICIALES

¿Qué se está asumiendo sin verificar?...

EVALUACIÓN DE CALIDAD

Evaluar

Reflexión con IA

Guardar registro

Descargar

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
¿Qué ocurrió? *	Descripción breve del hecho.	Se detectó acceso no autorizado al almacén.
¿Dónde?	Lugar o área geográfica.	Almacén secundario, Empresa Alfa
¿Cuándo?	Fecha o periodo.	5-8 septiembre 2026
Fuente de información	Seleccione Oficial, OSINT, Testimonial o No verificada.	Oficial
Nivel de certeza	Alta, Media o Baja según la valoración del analista.	Media
Actor	Nombre o descripción del actor conocido.	Personal de seguridad
Vacíos de información	Información que todavía falta.	No se conoce identidad de los ingresantes.

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Supuestos iniciales	Ideas asumidas sin verificar.	Se presupone relación entre vehículo y accesos.

Botones y acciones

Botón	Función
Agregar	Añade un actor a la lista.
 Evaluar	Evalúa seis componentes de cobertura.
 Reflexión con IA	Señala omisiones y áreas que requieren mayor cobertura.
 Guardar registro	Guarda/actualiza el checklist.
↓ Descargar	Exporta TXT e incluye IA si está vigente.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

El módulo evalúa datos básicos, fuente, certeza, presencia de actores, vacíos y supuestos. Con ≥70% marca ACEPTABLE; el riesgo analítico cambia de Alto a Medio o Bajo según el porcentaje.

Cómo interpretar el resultado

- El porcentaje mide completitud documental, no verdad del contenido.
- Una fuente “Oficial” no garantiza exactitud automática.
- Un nivel de certeza debe expresar la calidad de apoyo disponible, no confianza personal.
- Los supuestos deben escribirse explícitamente para poder cuestionarlos.

Reflexión con IA

La IA debe centrarse en omisiones y cobertura, sin marcar elementos por el usuario ni convertir el checklist en una evaluación automática de credibilidad.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Ninguna interoperabilidad directa.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Reporte inicial de acceso no autorizado

Se recibe un parte preliminar sobre un acceso nocturno. El analista debe decidir si la información está suficientemente documentada para continuar.

Datos para capturar

Elemento	Valor
¿Qué ocurrió?	Se registró una apertura no autorizada del acceso secundario.
¿Dónde?	Almacén secundario de Empresa Alfa
¿Cuándo?	05/09/2026, 22:27
Fuente	Oficial
Certeza	Alta
Actor	Sistema de control de acceso
Vacíos	Identidad de la persona; causa de interrupción CCTV.
Supuestos	Posible relación entre pérdida de cámara y acceso, no confirmada.

Procedimiento

1. Capture los datos básicos.
2. Agregue al menos un actor.
3. Documente explícitamente vacíos y supuestos.
4. Pulse  Evaluar.
5. Revise cobertura y riesgo analítico.
6. Solicite Reflexión con IA, guarde y descargue el TXT.

Resultado esperado

Con todos los elementos documentados, la cobertura debe ser alta y el riesgo analítico bajo. La reflexión debería destacar que la cobertura documental no resuelve la identidad ni la causalidad.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Usar “certeza alta” como sinónimo de verdad.
- Dejar vacíos y supuestos en blanco para obtener mejor porcentaje.
- Confundir ACEPTABLE con caso resuelto.

15. Redefinición del Asunto

Etapas: Obtención

Fundamento teórico

La redefinición busca transformar una pregunta inicial potencialmente estrecha, sesgada o cargada de supuestos en un conjunto de formulaciones alternativas. La técnica fuerza al analista a mirar el asunto desde actores, procesos, contexto e hipótesis, reduciendo el riesgo de que la pregunta original determine de antemano la respuesta.

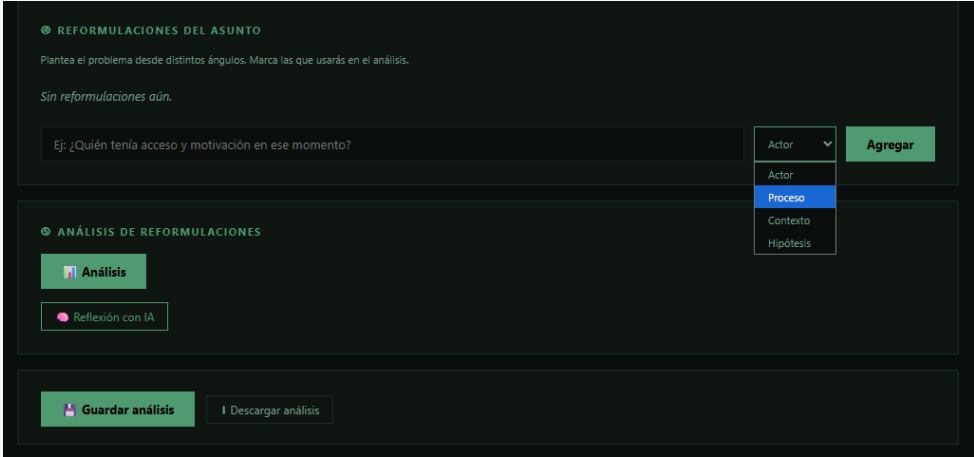
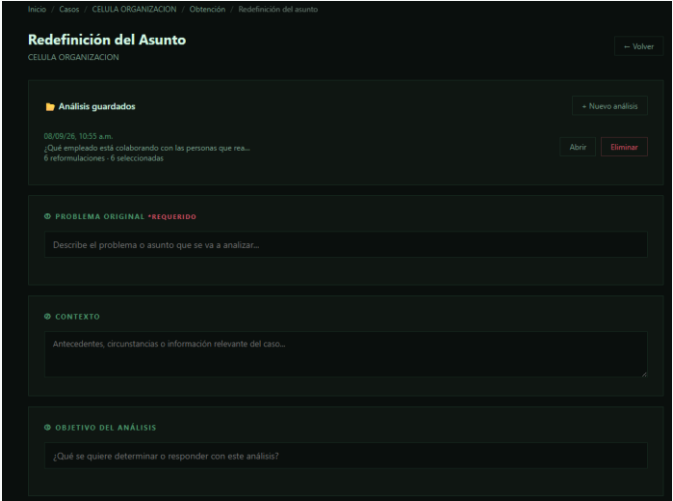
¿Para qué sirve?

- Detectar presuposiciones en la formulación original.
- Ampliar la pregunta desde distintos ángulos.
- Separar lo que se sabe de lo que se está suponiendo.
- Definir un objetivo analítico que pueda guiar técnicas posteriores.

¿Qué entrega?

Tabla de reformulaciones seleccionadas por Actor, Proceso, Contexto e Hipótesis, conteos y alertas de baja diversidad.

[CAPTURA 15.1 — Pantalla principal del módulo Redefinición del Asunto]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Problema original *	Pregunta o asunto tal como fue planteado inicialmente.	¿Qué empleado está colaborando con quienes ingresan al almacén?
Contexto	Antecedentes relevantes.	Tres accesos nocturnos; vehículo blanco; fallas CCTV.
Objetivo del análisis	Qué se quiere determinar.	Establecer explicaciones plausibles y necesidades de información.
Reformulación	Nueva pregunta desde otro ángulo.	¿Podrían los accesos explicarse sin participación interna?
Tipo	Actor, Proceso, Contexto o Hipótesis.	Hipótesis

Botones y acciones

Botón	Función
Agregar	Añade la reformulación seleccionada por defecto.
 Análisis	Agrupar reformulaciones seleccionadas y calcula diversidad.
 Reflexión con IA	Reflexiona sobre sesgos y desequilibrios.
 Guardar análisis	Guarda el análisis.
 Descargar análisis	Exporta TXT con reflexión si está vigente.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Las reformulaciones seleccionadas se agrupan en cuatro categorías y el módulo alerta cuando una categoría tiene menos de dos elementos, lo que sugiere una perspectiva poco explorada.

Cómo interpretar el resultado

- Una reformulación no es una nueva conclusión; es una nueva forma de preguntar.
- La diversidad es más importante que “encontrar la pregunta correcta” demasiado pronto.
- Las categorías ayudan a evitar que todo el análisis se concentre en actores o hipótesis.

Reflexión con IA

La reflexión identifica sesgos del planteamiento original, evalúa si las preguntas realmente amplían el asunto y sugiere preguntas adicionales de forma socrática, evitando inventar actores o motivaciones.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Puede importarse al Asistente IA general. No tiene otra interoperabilidad directa.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Redefinir una sospecha de complicidad interna

El responsable de seguridad pregunta: “¿Qué empleado está colaborando con las personas que realizan los accesos nocturnos?”. La información no demuestra todavía participación interna.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Actor	¿Qué personas, internas o externas, pudieron tener acceso durante los periodos analizados?
Proceso	¿Qué fallas o vulnerabilidades pudieron permitir los eventos?
Contexto	¿Qué circunstancias operativas o temporales coincidieron con los accesos?
Hipótesis	¿Podrían los accesos explicarse sin participación de personal interno?
Hipótesis	¿Qué relación, si existe, podría haber entre accesos, vehículo e interrupciones de cámaras?
Actor	¿Qué personas deberían considerarse inicialmente sin presuponer participación?

Procedimiento

1. Capture el problema original, contexto y objetivo.
2. Agregue las seis reformulaciones con la categoría indicada.
3. Mantenga las seis seleccionadas.
4. Pulse  Análisis.
5. Revise la distribución 2/1/1/2 y sus advertencias.
6. Solicite Reflexión con IA, guarde y descargue.

Resultado esperado

El módulo debe advertir baja diversidad en Proceso y Contexto. La reflexión debe señalar el sesgo de presuponer complicidad interna y mantener como hipótesis —no hechos— las posibles relaciones entre vehículo, accesos e interrupciones.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Redactar reformulaciones que ya contienen una conclusión.
- Crear solo hipótesis y olvidar proceso/contexto.
- Tomar las preguntas sugeridas por IA como nuevas evidencias.

16. Indicadores Clave

Etapa: Obtención

Fundamento teórico

El análisis de indicadores traduce una hipótesis o situación futura en señales observables que, si aparecen o dejan de aparecer, permiten actualizar el juicio analítico. Un buen sistema de indicadores incluye señales confirmatorias y negativas para reducir el sesgo de confirmación.

¿Para qué sirve?

- Definir señales observables vinculadas con una hipótesis.
- Registrar su importancia y estado de observación.
- Buscar evidencia que confirme y que debilite la hipótesis.
- Establecer un mecanismo de seguimiento.

¿Qué entrega?

Veredicto comparativo entre indicadores confirmatorios y negativos observados/confirmados, alertas de falta de evidencia y posible sesgo de confirmación.

[CAPTURA 16.1 — Pantalla principal del módulo Indicadores Clave]

Inicio / Casos / CELULA ORGANIZACION / Obtención / Indicadores clave

Indicadores Clave

CELULA ORGANIZACION

Volver

Registros guardados

Nuevo registro

Sin registros guardados.

HIPÓTESIS PRINCIPAL

Define la hipótesis que guía la búsqueda de indicadores...

INDICADORES OBSERVABLES

Sin indicadores aún. Agrega el primero.

DESCRIPCIÓN +

¿Qué se observa?...

TIPO

Confirmatorio

IMPORTANCIA

Alta

ESTADO

No observado

Agregar

EVALUACIÓN DE HIPÓTESIS

Evaluar indicadores

Reflexión con IA

Guardar análisis

Descargar CSV

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

DrC-Space · Manual de Usuario y Aplicación Analítica · Edición 2026 · pág. 21

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Hipótesis principal	Hipótesis que se desea vigilar.	Los accesos requieren apoyo interno.
Descripción del indicador *	Señal observable y verificable.	Uso de credencial interna fuera de horario.
Tipo	Confirmatorio, Negativo o Neutro.	Confirmatorio
Importancia	Alta, Media o Baja.	Alta
Estado	No observado, Observado o Confirmado.	Observado

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar	Añade el indicador.
 Evaluar indicadores	Compara confirmatorios y negativos observados.
 Reflexión con IA	Examina cobertura, observabilidad y ausencias.
 Guardar análisis	Guarda el análisis.
↓ Descargar CSV	Exporta CSV y TXT complementario de IA si existe.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Solo los indicadores Observados o Confirmados participan en el conteo. Más confirmatorios produce ALTA PROBABILIDAD, empate INCERTIDUMBRE y más negativos BAJA PROBABILIDAD. Si todos son confirmatorios se alerta posible sesgo de confirmación.

Cómo interpretar el resultado

- El veredicto es una regla del módulo, no una probabilidad estadística calibrada.
- Un indicador debe ser observable y discriminante.
- La ausencia de un indicador puede ser informativa solo si se esperaba razonablemente que apareciera.
- Incluya indicadores que puedan debilitar su hipótesis.

Reflexión con IA

La IA evalúa cobertura, indicadores ausentes, falsos positivos/negativos y observabilidad sin cambiar estados ni tipos.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Recibe indicadores derivados desde ACH. Puede importarse al Asistente IA general.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Indicadores para evaluar apoyo interno

Se quiere vigilar la hipótesis “los accesos nocturnos requieren apoyo de una persona con acceso legítimo”.

Datos para capturar

Elemento	Valor 1	Valor 2	Valor 3
Uso de credencial interna fuera de horario	Confirmatorio	Alta	No observado
Interrupción CCTV causada por falla técnica documentada	Negativo	Alta	Observado
Coincidencia de horarios con un empleado autorizado	Confirmatorio	Media	Observado
Acceso forzado sin uso de credenciales	Negativo	Alta	Confirmado

Procedimiento

1. Escriba la hipótesis principal.
2. Agregue los cuatro indicadores.
3. Ejecute  Evaluar indicadores.
4. Revise veredicto y equilibrio confirmatorio/negativo.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y descargue el CSV; compruebe el TXT complementario si hay IA.

Resultado esperado

Debe existir evidencia tanto confirmatoria como negativa. Con los estados propuestos habrá más negativos observados/confirmados que confirmatorios, por lo que el veredicto tenderá a BAJA PROBABILIDAD según la regla interna del módulo. Esto no “refuta” definitivamente la hipótesis.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Definir indicadores vagos o no observables.
- Crear solo indicadores confirmatorios.
- Confundir el veredicto del módulo con probabilidad estadística.

Parte IV — Etapa de Organización

Esta etapa convierte información heterogénea en estructuras comparables: categorías, matrices, rankings y redes.

17. Clasificación

Etapa: Organización

Fundamento teórico

Clasificar consiste en agrupar elementos de información según categorías explícitas y consistentes. La técnica ayuda a reducir desorden, identificar concentraciones temáticas y detectar elementos ambiguos o mal definidos. La clasificación debe servir al problema analítico; no convertirse en un fin en sí mismo.

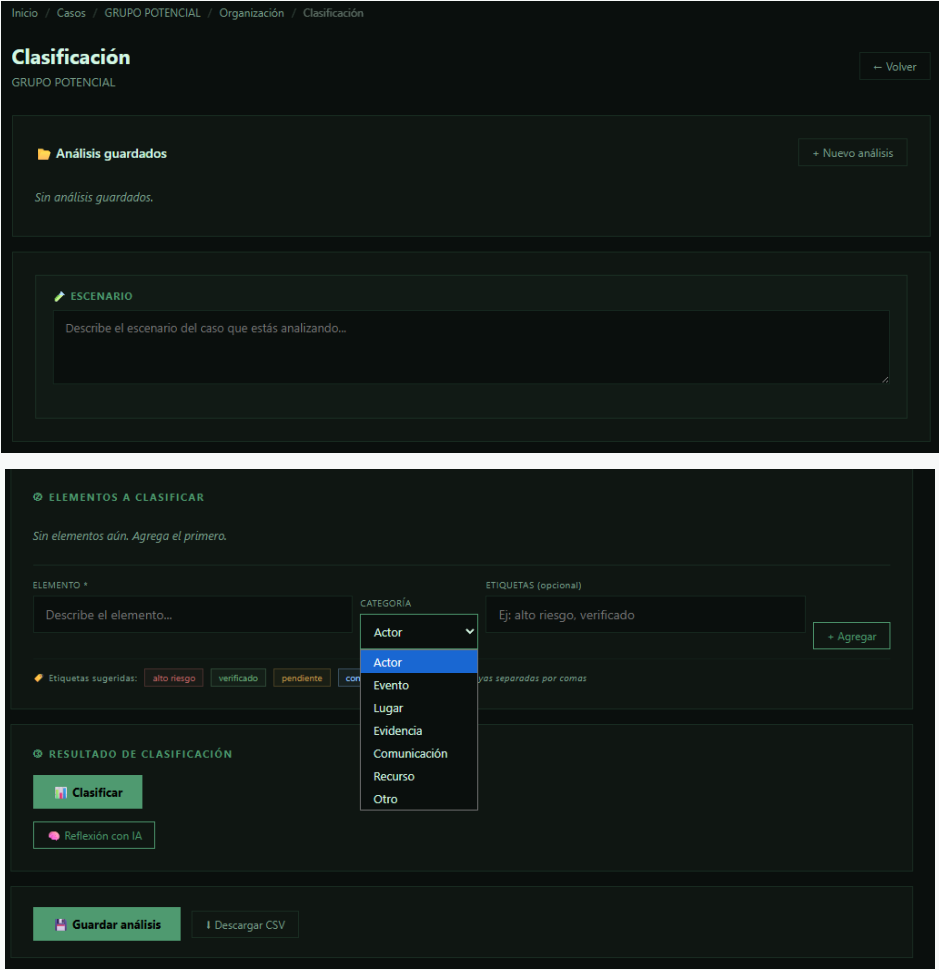
¿Para qué sirve?

- Organizar información heterogénea.
- Distinguir actores, eventos, lugares, evidencia, comunicaciones y recursos.
- Aplicar etiquetas para facilitar búsqueda y revisión.
- Detectar categorías sobrerrepresentadas o ausentes.

¿Qué entrega?

Tabla de elementos, grupos por categoría, conteos y gráfico de distribución.

[CAPTURA 17.1 — Pantalla principal del módulo Clasificación]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario	Contexto general.	Incidentes de seguridad del almacén.
Elemento *	Dato a clasificar.	Vehículo blanco observado
Categoría	Actor, Evento, Lugar, Evidencia, Comunicación, Recurso u Otro.	Evidencia
Etiquetas	Palabras clave separadas por comas.	vehículo, nocturno, acceso secundario

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar	Añade el elemento.
 Clasificar	Agrupar y cuenta por categoría.
↓ Descargar imagen	Exporta visualización.
 Reflexión con IA	Examina consistencia y casos fronterizos.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	Exporta CSV y TXT de IA si aplica.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

El módulo agrupa por la categoría elegida por el usuario; no reclasifica automáticamente. Muestra distribución y conteos.

Cómo interpretar el resultado

- La categoría es una decisión analítica, no una propiedad objetiva del dato.
- Use “Otro” con moderación y revise si la taxonomía sirve al caso.
- Las etiquetas pueden cruzar categorías y aportar una segunda capa de organización.

Reflexión con IA

Gemini puede señalar ambigüedades o inconsistencias, pero no cambia categorías automáticamente.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Ninguna interoperabilidad directa.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Clasificar elementos de un incidente

Se dispone de una lista heterogénea de elementos sobre accesos no autorizados.

Datos para capturar

Elemento	Valor	Detalle
Vehículo blanco	Evidencia	vehículo, observación
Acceso secundario	Lugar	almacén, entrada
Guardia A	Actor	seguridad, testigo
Pérdida de señal CCTV	Evento	videovigilancia, interrupción
Registro de apertura	Evidencia	control acceso
Mensaje de turno nocturno	Comunicación	personal, horario

Procedimiento

1. Escriba el escenario.
2. Agregue los seis elementos con categoría y etiquetas.
3. Pulse  Clasificar.
4. Revise conteos por categoría.
5. Solicite Reflexión con IA y observe posibles casos fronterizos.
6. Guarde y descargue.

Resultado esperado

La tabla debe contener seis elementos y evidenciar que “Pérdida de señal CCTV” podría también tratarse como evidencia según el uso analítico; la IA puede señalar esta ambigüedad sin cambiarla.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Cambiar criterios de clasificación a mitad del análisis sin documentarlo.
- Usar etiquetas como sustituto de categorías.
- Aceptar una taxonomía que no ayuda a responder la pregunta.

18. Matriz Simple

Etapas: Organización

Fundamento teórico

Una matriz simple cruza dos conjuntos de elementos para registrar de forma explícita si existe, no existe o se desconoce una relación. Es útil para obligar al analista a revisar sistemáticamente todas las combinaciones en lugar de recordar solo los vínculos más llamativos.

¿Para qué sirve?

- Comparar dos listas de elementos.
- Documentar relaciones conocidas y desconocidas.
- Detectar filas o columnas sin relaciones confirmadas.
- Identificar elementos que concentran múltiples relaciones.

¿Qué entrega?

Matriz con estados Relación/Sin relación/Desconocido, análisis por fila y alertas por ausencia de relaciones.

[CAPTURA 18.1 — Pantalla principal del módulo Matriz Simple]

Matriz Simple

GRUPO POTENCIAL

Volver

Analisis guardados

Nuevo analisis

Sin analisis guardados.

ESCENARIO

Describe el escenario o propósito de esta matriz...

ELEMENTOS — FILAS

Sin filas aún.

Agregar elemento fila...Agregar

ELEMENTOS — COLUMNAS

Sin columnas aún.

Agregar elemento columna...Agregar

MATRIZ DE RELACIONES

Haz clic en cada celda para alternar entre: ✓ Relación · ✗ Sin relación · ? Desconocido

Agrega filas y columnas para generar la matriz.

RESULTADO DEL ANÁLISIS

Analizar matriz

Reflexión con IA

Guardar analisis

Descargar CSV

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario	Contexto de la comparación.	Actores y recursos asociados al incidente.
Elemento fila	Elemento del primer conjunto.	Guardia A
Elemento columna	Elemento del segundo conjunto.	Credencial maestra
Celdas	Y = relación, N = sin relación, ? = desconocido.	?

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar fila/columna	Construye la matriz.
 Analizar matriz	Cuenta relaciones confirmadas y alertas.
 Reflexión con IA	Examina dominancia y dependencia de valoraciones.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	Exporta matriz; IA en TXT complementario.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Cada celda alterna entre Y, N y ?. El análisis cuenta Y por fila y avisa cuando una fila o columna no tiene ninguna relación confirmada.

Cómo interpretar el resultado

- “Desconocido” es una categoría analíticamente importante y no debe forzarse a Sí/No.
- Una fila con muchas relaciones puede ser central, pero también puede reflejar mejor documentación.
- La matriz muestra relaciones declaradas, no causalidad ni fuerza del vínculo.

Reflexión con IA

La IA reflexiona sobre elementos dominantes, filas/columnas pobres y subjetividad de las relaciones.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Ninguna interoperabilidad directa.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Actores frente a recursos de acceso

Se desea registrar qué actores conocidos tienen, no tienen o se desconoce si tienen acceso a determinados recursos.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Filas	Guardia A; Empleado B; Proveedor Beta
Columnas	Credencial maestra; Llave acceso secundario; Consola CCTV
Relaciones	Guardia A: Y/Y/Y; Empleado B: N/?/N; Proveedor Beta: ?/N/?

Procedimiento

1. Agregue las tres filas y columnas.
2. Marque las nueve celdas según los valores propuestos.
3. Pulse  Analizar matriz.
4. Revise filas/columnas sin relaciones confirmadas.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y descargue.

Resultado esperado

Guardia A concentrará relaciones confirmadas; Empleado B y Proveedor Beta tendrán varios desconocidos. El resultado debe orientar necesidades de información, no atribuir responsabilidad.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Convertir desconocidos en negativos para “completar” la matriz.
- Interpretar relación como culpabilidad.
- No revisar si la diferencia se debe a documentación desigual.

19. Ranking / Priorización

Etapas: Organización

Fundamento teórico

El ranking ordena elementos según criterios explícitos para asignar atención o recursos. Una priorización es útil cuando existen más líneas de trabajo que capacidad disponible. Debe recordarse que el orden depende de los criterios y escalas elegidos; pequeñas diferencias no siempre son sustantivas.

¿Para qué sirve?

- Priorizar líneas de investigación, riesgos o tareas.
- Transparentar por qué un elemento recibe mayor atención.
- Comparar impacto, probabilidad y urgencia en una escala común.

¿Qué entrega?

Tabla ordenada por score, prioridad Alta/Media/Baja, conteos y gráfico.

[CAPTURA 19.1 — Pantalla principal del módulo Ranking / Priorización]

Ranking / Priorización

GRUPO POTENCIAL

← Volver

📁 Análisis guardados

+ Nuevo análisis

Sin análisis guardados.

📌 ESCENARIO

Describe el contexto del análisis...

⊕ ELEMENTOS A PRIORIZAR

Sin elementos aún. Agrega el primero.

ELEMENTO *

Elemento...

IMPACTO

Alto (3)

PROBABILIDAD

Alta (3)

URGENCIA

Alta (3)

+ Agregar

⊕ RANKING

📊 Generar ranking

🧠 Reflexión con IA

💾 Guardar análisis

📄 Descargar CSV

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario	Contexto del ranking.	Priorizar líneas de investigación.
Elemento *	Objeto a priorizar.	Revisar registros de credenciales
Impacto	Alto=3, Medio=2, Bajo=1.	Alto
Probabilidad	Alta=3, Media=2, Baja=1.	Alta
Urgencia	Alta=3, Media=2, Baja=1.	Alta

DrC-Space · Manual de Usuario y Aplicación Analítica · Edición 2026 · pág. 31

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar	Añade elemento.
 Generar ranking	Suma criterios y ordena.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Examina sensibilidad y diferencias marginales.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV + TXT IA si aplica.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

El score es Impacto + Probabilidad + Urgencia. Alta ≥ 8 , Media ≥ 5 y Baja el resto. El ranking se ordena de mayor a menor.

Cómo interpretar el resultado

- La suma supone que los tres criterios tienen el mismo peso.
- Dos elementos con un punto de diferencia pueden ser prácticamente equivalentes.
- El ranking sirve para priorizar, no para demostrar importancia objetiva.

Reflexión con IA

Gemini debe examinar sensibilidad del orden y diferencias pequeñas sin recalcular los scores.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Ninguna interoperabilidad directa.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Priorizar líneas de investigación

El equipo dispone de recursos limitados y debe elegir qué diligencias realizar primero.

Datos para capturar

Elemento	Valor 1	Valor 2	Valor 3
Revisar registros de credenciales	Alto	Alta	Alta
Entrevistar a testigos	Medio	Alta	Alta
Analizar historial técnico CCTV	Alto	Alta	Media
Buscar cámaras externas	Medio	Media	Media
Revisar inventario completo	Alto	Media	Baja

Procedimiento

1. Capture los cinco elementos.
2. Asigne impacto, probabilidad y urgencia.
3. Genere ranking.
4. Compare los tres primeros y su diferencia de score.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y descargue.

Resultado esperado

“Revisar registros de credenciales” debe quedar entre las prioridades más altas. La reflexión debería advertir que la igualdad de pesos es una decisión del modelo y que diferencias marginales pueden no justificar decisiones tajantes.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Usar el score como probabilidad.
- Cambiar criterios después de ver el orden sin documentarlo.
- Ignorar empates o diferencias mínimas.

20. Análisis de Redes

Etapas: Organización

Fundamento teórico

El análisis de redes representa entidades como nodos y relaciones como enlaces. Facilita observar estructura, conectividad, actores aislados y posibles concentraciones. La topología visual ayuda a formular preguntas, pero una posición central en el grafo no implica por sí misma poder, culpabilidad o importancia causal.

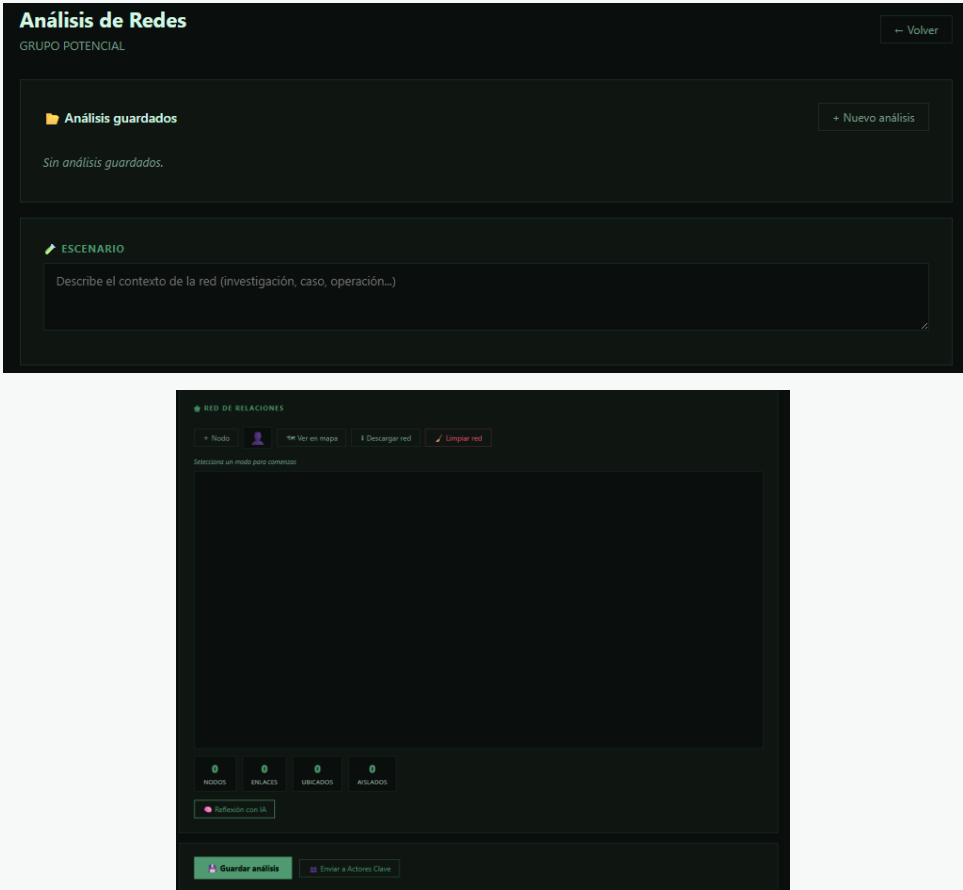
¿Para qué sirve?

- Representar actores, organizaciones, objetos o recursos y sus vínculos.
- Identificar nodos aislados o altamente conectados.
- Documentar relaciones conocidas.
- Añadir ubicación geográfica cuando sea pertinente.

¿Qué entrega?

Grafo interactivo, estadísticas de nodos/enlaces/ubicaciones/aislados y exportaciones PNG del grafo o mapa.

[CAPTURA 20.1 — Pantalla principal del módulo Análisis de Redes]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario	Contexto libre de la red.	Relaciones asociadas al incidente.
Nodo	Nombre y categoría elegidos mediante el selector de icono.	Proveedor Beta
Notas	Información contextual del nodo.	Mantenimiento CCTV
Ubicación	Latitud y longitud cuando se conocen.	19.4326, -99.1332
Enlace	Relación creada entre dos nodos.	Proveedor Beta — Consola CCTV

Botones y acciones

Botón	Función
+ Nodo	Abre selector para crear un nodo.
📍 Ver en mapa	Muestra nodos con ubicación.

Botón	Función
↓ Descargar red	Exporta PNG.
🧹 Limpiar red	Borra la red tras confirmación.
🧠 Reflexión con IA	Reflexiona sobre centralidad aparente y vacíos.
💾 Guardar análisis	Guarda posiciones, nodos y enlaces.
👤 Enviar a Actores Clave	Transfiere nodos seleccionados al módulo de actores.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Las estadísticas se actualizan en vivo. No existe un score automático de centralidad; el módulo cuenta nodos, enlaces, ubicaciones y aislados.

Cómo interpretar el resultado

- La visualización depende de los datos cargados y puede amplificar sesgos de selección.
- Un nodo muy conectado puede reflejar una función administrativa normal.
- Un enlace debe representar una relación documentada o explícitamente calificada, no una sospecha vaga.

Reflexión con IA

La IA analiza conexiones, aislados y posibles vacíos sin inferir relación criminal por cercanía gráfica.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Envía nodos a Actores Clave. No incorpora la reflexión IA a la exportación PNG.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Red de personas y recursos

Se desea visualizar actores y recursos vinculados con el almacén sin asumir responsabilidad.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Nodos	Guardia A; Empleado B; Proveedor Beta; Consola CCTV; Acceso secundario; Vehículo blanco
Enlaces	Guardia A-Consola CCTV; Guardia A-Acceso secundario; Proveedor Beta-Consola CCTV; Empleado B-Acceso secundario
Aislado	Vehículo blanco

Procedimiento

1. Cree seis nodos con categorías apropiadas.
2. Cree los cuatro enlaces documentados.
3. Deje Vehículo blanco aislado.
4. Revise estadísticas.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y exporte PNG.

Resultado esperado

El grafo debe mostrar seis nodos, cuatro enlaces y un nodo aislado. La IA puede señalar que el vehículo carece de vínculo documentado, en lugar de conectarlo por mera sospecha.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Crear enlaces basados solo en intuición.
- Interpretar centralidad visual como culpabilidad.
- Olvidar que nodos aislados pueden deberse a información faltante.

Parte V — Etapa de Análisis

Esta etapa amplía posibilidades, examina relaciones, fortalezas, vulnerabilidades, supuestos, actores y perspectivas.

21. Lluvia de ideas (Brainstorming)

Etapa: Análisis

Fundamento teórico

La lluvia de ideas separa deliberadamente la generación de posibilidades de su evaluación. La regla principal es posponer el juicio durante la fase generativa para ampliar el espacio de opciones; la organización y priorización vienen después. Esta separación reduce la autocensura y el cierre prematuro.

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Tipo	Hipótesis, Actor, Evento, Línea de investigación o Riesgo.	Hipótesis
Prioridad	Se asigna en Fase 2: Sin evaluar/Alta/Media/Baja.	Sin evaluar
Estado	Pendiente de evaluación u otro valor disponible.	Pendiente de evaluación

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar idea	Añade una idea sin asignar prioridad/estado.
 Analizar ideas	Calcula distribuciones y patrones.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Examina diversidad y redundancia.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	Exporta datos + TXT IA si aplica.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Las ideas pendientes no cuentan dentro de Alta/Media/Baja. El módulo identifica tipo dominante y patrones como concentración de alta prioridad o descartadas.

Cómo interpretar el resultado

- No evalúe mientras genera.
- Una idea poco probable puede revelar una pregunta útil.
- La distribución sirve para detectar sesgos de atención, no para decidir por sí sola qué idea es correcta.

Reflexión con IA

La IA señala redundancias y áreas poco exploradas sin calificar ideas automáticamente como buenas o malas.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Ninguna interoperabilidad directa.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Explicaciones posibles de los accesos

El equipo necesita ampliar posibilidades antes de seleccionar hipótesis formales.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Hipótesis	Acceso externo sin apoyo interno
Hipótesis	Error de autorización mal registrado
Hipótesis	Acceso con credencial legítima usada indebidamente
Actor	Proveedor de mantenimiento
Línea de investigación	Revisar registros de credenciales
Riesgo	Pérdida de cobertura CCTV

Procedimiento

1. Escriba la pregunta central.
2. Agregue las seis ideas sin evaluarlas.
3. Pase a Fase 2 y asigne prioridad/estado a cuatro, dejando dos pendientes.
4. Analice ideas.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y descargue CSV.

Resultado esperado

El total debe incluir seis ideas, pero los porcentajes de prioridad se calculan solo sobre las evaluadas. La IA debería detectar si la generación se concentra demasiado en hipótesis y sugerir ampliar procesos/contextos.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Evaluar una idea en el momento de generarla.
- Interpretar prioridad como probabilidad.
- Excluir ideas pendientes del total general.

22. Análisis Morfológico

Etapas: Análisis

Fundamento teórico

El análisis morfológico descompone un problema complejo en dimensiones y valores posibles, para después explorar combinaciones. Su fortaleza es obligar a considerar configuraciones que no surgen espontáneamente. El producto cartesiano puede crecer rápidamente, por lo que se requiere seleccionar variables y valores significativos.

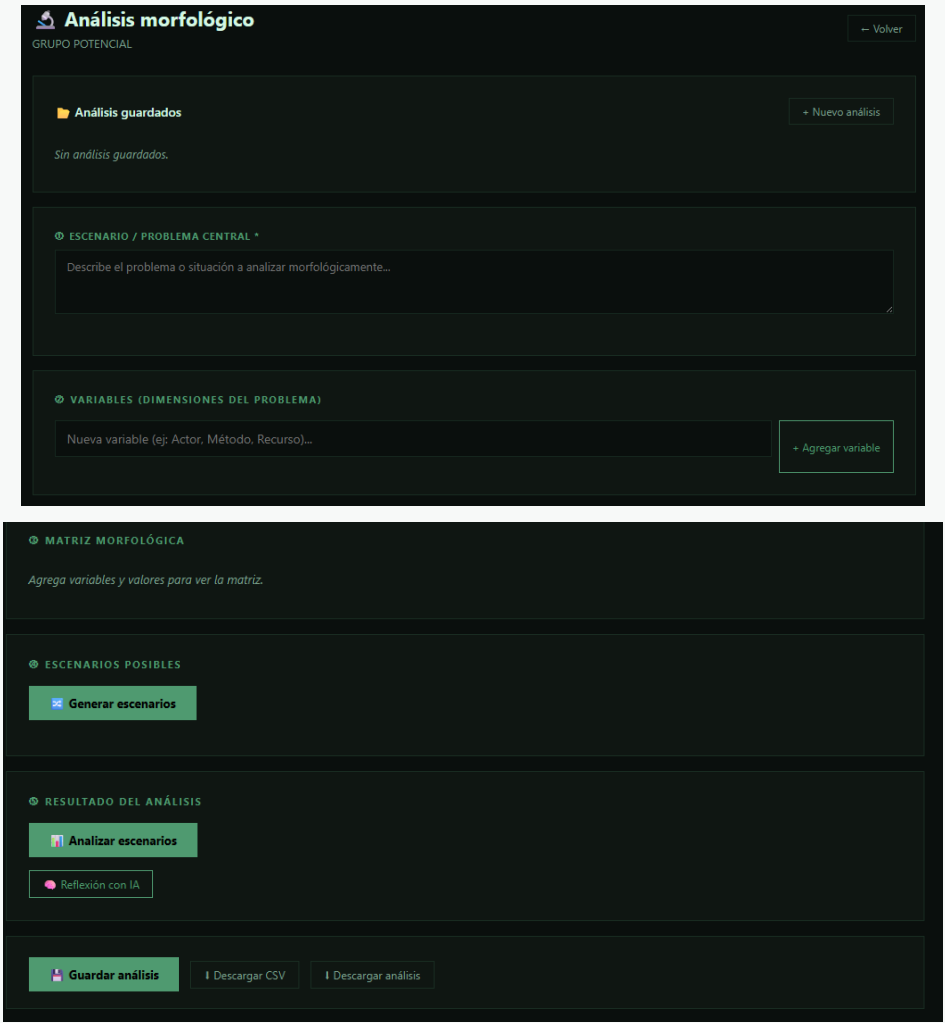
¿Para qué sirve?

- Explorar el espacio de configuraciones posibles.
- Combinar dimensiones independientes del problema.
- Detectar escenarios poco considerados.
- Comparar combinaciones por probabilidad e impacto.

¿Qué entrega?

Matriz de variables/valores, hasta 50 combinaciones generadas, clasificación de escenarios, estadísticas y gráfico.

[CAPTURA 22.1 — Pantalla principal del módulo Análisis Morfológico]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario / Problema central *	Problema que se descompone.	Formas posibles de acceso al almacén.
Variable	Dimensión del problema.	Método de acceso
Valores	Opciones plausibles de cada variable.	Forzado / Credencial / Puerta abierta

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar variable	Añade una dimensión.
 Generar escenarios	Genera producto cartesiano hasta 50.

Botón	Función
 Analizar escenarios	Clasifica combinaciones.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Reflexiona sobre cobertura y supuestos.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV sin IA.
↓ Descargar análisis	TXT con IA si existe.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Las combinaciones se clasifican según probabilidad e impacto asignados. El módulo limita la generación a 50 escenarios.

Cómo interpretar el resultado

- La calidad depende de variables y valores bien elegidos.
- Una combinación generada no es automáticamente plausible.
- El límite de 50 exige priorizar dimensiones relevantes.

Reflexión con IA

La IA examina cobertura real, combinaciones ausentes y supuestos implícitos.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Ninguna interoperabilidad directa.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Escenarios de acceso no autorizado

Se quiere explorar combinaciones de método, actor y condición de vigilancia.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Método de acceso	Forzado; Credencial; Puerta abierta
Actor	Externo; Interno; Desconocido
CCTV	Operativo; Interrumpido

Procedimiento

1. Escriba el problema central.
2. Cree tres variables con los valores propuestos.
3. Genere escenarios.
4. Asigne probabilidad/impacto a varias combinaciones representativas.
5. Analice escenarios.
6. Solicite Reflexión con IA y descargue el TXT.

Resultado esperado

Deben generarse 18 combinaciones ($3 \times 3 \times 2$). La reflexión debería señalar que las combinaciones son un espacio de posibilidades, no evidencia de que hayan ocurrido.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Agregar variables redundantes.
- Confundir escenario generado con hipótesis apoyada por evidencia.
- Crear demasiados valores triviales.

23. Impacto Cruzado

Etapas: Análisis

Fundamento teórico

El impacto cruzado examina cómo variables de un sistema pueden influirse mutuamente. La matriz obliga a valorar dirección e intensidad de cada relación. Al sumar influencia y dependencia pueden distinguirse variables dominantes, dependientes, críticas o aisladas. La técnica es sensible a valoraciones subjetivas, por lo que debe documentarse el criterio utilizado.

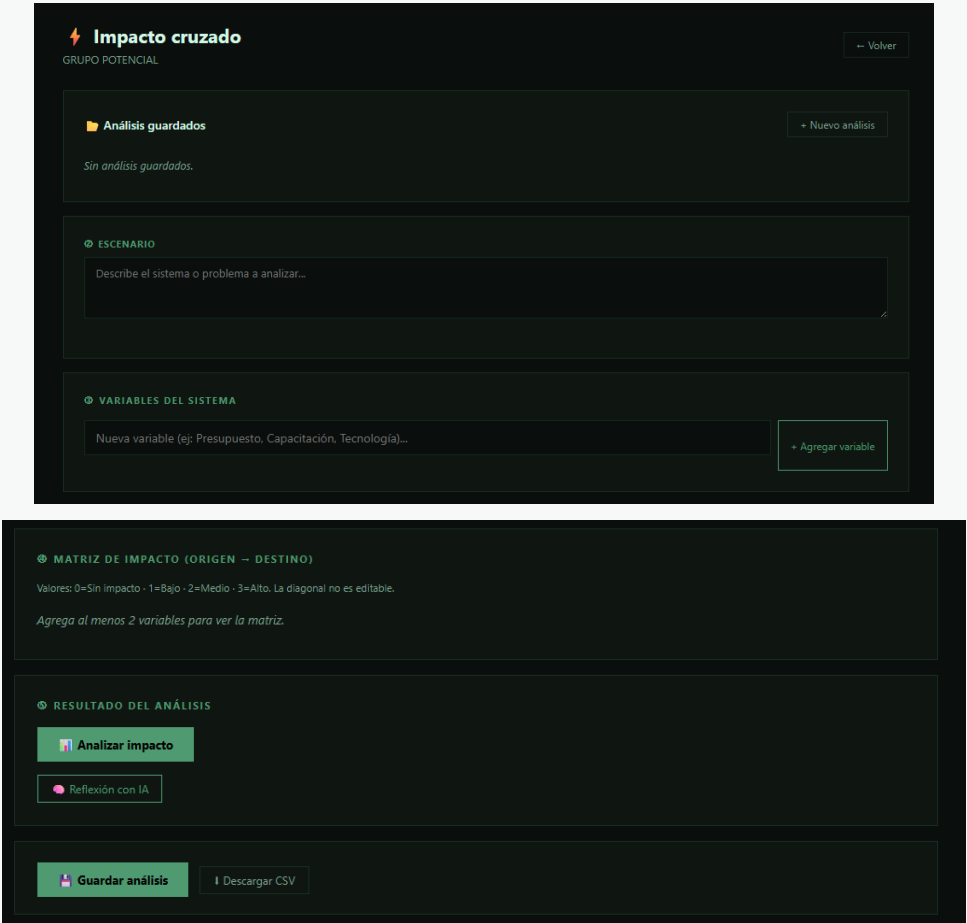
¿Para qué sirve?

- Identificar variables con capacidad de arrastre.
- Detectar variables altamente dependientes.
- Reconocer variables críticas con alta influencia y dependencia.
- Explorar la estructura de un sistema complejo.

¿Qué entrega?

Tabla de influencia/dependencia/clasificación y gráfico de dispersión.

[CAPTURA 23.1 — Pantalla principal del módulo Impacto Cruzado]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario	Sistema analizado.	Seguridad del almacén.
Variable	Factor relevante.	Control de accesos
Impacto origen→destino	Valor 0 a 3 en cada celda.	3

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar variable	Añade una variable.
 Analizar impacto	Suma filas/columnas y clasifica.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Examina dominancia y subjetividad.

Botón	Función
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV + TXT IA si aplica.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Influencia = suma de fila; dependencia = suma de columna. Los promedios se usan como umbrales para Dominante, Dependiente, Crítica o Aislada.

Cómo interpretar el resultado

- La escala 0-3 expresa juicio experto, no medición física.
- Una variable crítica requiere atención porque puede producir y recibir efectos.
- Cambiar muchas celdas puede alterar umbrales y clasificación.

Reflexión con IA

La IA señala relaciones inciertas, variables dominantes y sensibilidad sin recalculer la matriz.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Ninguna interoperabilidad directa.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Variables del sistema de seguridad

Se analizará la interacción entre controles físicos y operativos.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Variables	Control de accesos; CCTV; Personal de guardia; Procedimientos de mantenimiento
Criterio	0 sin impacto; 1 bajo; 2 medio; 3 alto

Procedimiento

1. Agregue las cuatro variables.
2. Valore cada relación direccional 0-3.

3. Use valores altos de Control de accesos sobre Personal y CCTV; valores medios de Mantenimiento sobre CCTV.
4. Analice impacto.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y descargue.

Resultado esperado

El resultado dependerá de los valores elegidos. La prueba es correcta si calcula sumas, clasifica variables y la IA reconoce que la clasificación depende de juicios subjetivos.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Valorar $A \rightarrow B$ y asumir que $B \rightarrow A$ debe ser igual.
- Usar 3 para relaciones importantes sin justificar dirección.
- Tratar la clasificación como permanente.

24. SWOT / FODA

Etapas: Análisis

Fundamento teórico

El análisis SWOT/FODA organiza factores internos (fortalezas y debilidades) y externos (oportunidades y amenazas). Su valor aumenta cuando, además de listar factores, se cruzan cuadrantes para formular estrategias FO, DO, FA y DA. La técnica es descriptiva y estratégica; no sustituye la evaluación de evidencia ni una estimación de probabilidad.

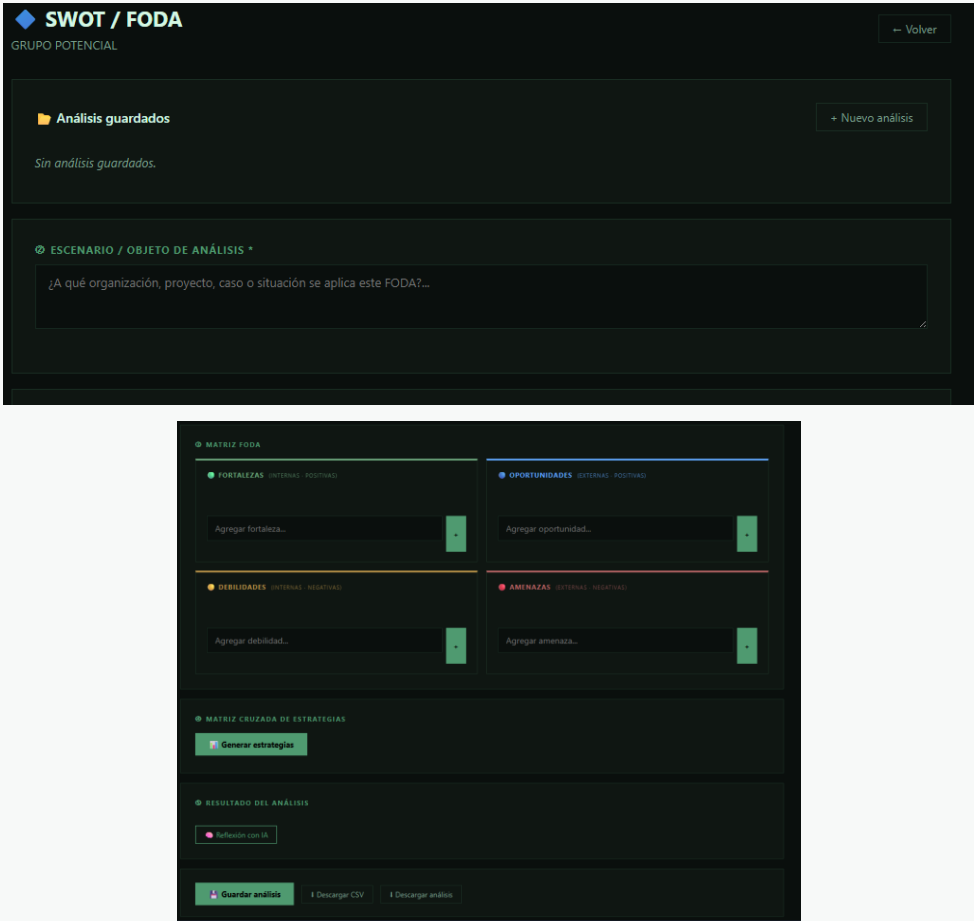
¿Para qué sirve?

- Estructurar factores internos y externos.
- Detectar desequilibrios entre capacidades y vulnerabilidades.
- Generar estrategias cruzadas.
- Apoyar una discusión estratégica ordenada.

¿Qué entrega?

Cuatro listas, estrategias FO/DO/FA/DA, balances interno/externo, perfil estratégico y vulnerabilidad.

[CAPTURA 24.1 — Pantalla principal del módulo SWOT / FODA]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario / Objeto *	Objeto de análisis.	Seguridad del almacén.
Fortaleza	Capacidad interna favorable.	Control electrónico de accesos.
Oportunidad	Condición externa favorable.	Cámaras municipales cercanas.
Debilidad	Limitación interna.	Cobertura CCTV intermitente.
Amenaza	Condición externa adversa.	Aumento de intrusiones en la zona.

Botones y acciones

Botón	Función
+	Añade elemento al cuadrante.
 Generar estrategias	Genera FO/DO/FA/DA y ejecuta análisis.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Revisa balance, duplicidad y supuestos.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	Exporta datos.
↓ Descargar análisis	TXT + IA si vigente.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Balance interno = Fortalezas – Debilidades; externo = Oportunidades – Amenazas. El módulo combina signos para un perfil estratégico y nivel de vulnerabilidad.

Cómo interpretar el resultado

- No confunda cantidad de ítems con magnitud real.
- Una amenaza no es un hecho futuro seguro.
- Las estrategias cruzadas son propuestas a revisar, no decisiones automáticas.

Reflexión con IA

Gemini examina equilibrio, duplicidades y supuestos entre cuadrantes.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Recibe actores desde Actores Clave. Puede importarse a Redacción y Asistente IA.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

FODA del sistema de seguridad

Empresa Alfa evalúa su postura frente a accesos nocturnos.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Fortalezas	Control electrónico de accesos; guardia nocturna
Debilidades	Puntos ciegos CCTV; protocolo de mantenimiento no documentado
Oportunidades	Cámaras externas disponibles; actualización de credenciales
Amenazas	Accesos no autorizados; posible repetición del patrón

Procedimiento

1. Capture el escenario.
2. Agregue dos elementos por cuadrante.
3. Genere estrategias.
4. Revise balances y perfil.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y descargue TXT.

Resultado esperado

Los balances internos y externos quedarán equilibrados en cantidad. La IA debería advertir que el número de elementos no mide severidad y revisar si algunos ítems son realmente internos/externos.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Duplicar el mismo factor en varios cuadrantes.
- Usar amenazas como predicciones ciertas.
- Elegir estrategia solo porque el módulo la genera.

25. Supuestos Clave

Etapas: Análisis

Fundamento teórico

Los supuestos son proposiciones aceptadas provisionalmente para poder razonar con información incompleta. El análisis de supuestos busca hacerlos explícitos y evaluar qué ocurriría si fueran falsos. Los supuestos de alta importancia y alta incertidumbre merecen atención prioritaria porque pueden sostener gran parte del razonamiento.

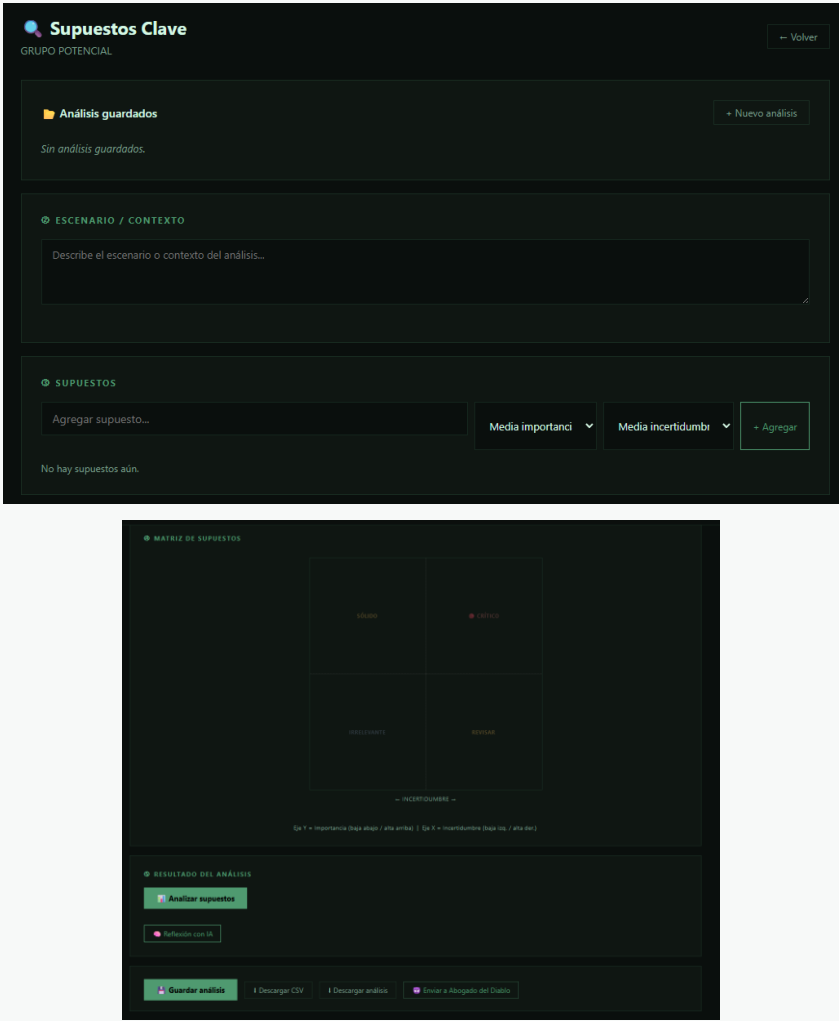
¿Para qué sirve?

- Hacer visibles premisas implícitas.
- Distinguir supuestos críticos de sólidos o irrelevantes.
- Identificar necesidades de validación.
- Reducir la fragilidad del análisis.

¿Qué entrega?

Clasificación de supuestos, nivel global de riesgo, lista de críticos y matriz visual importancia×incertidumbre.

[CAPTURA 25.1 — Pantalla principal del módulo Supuestos Clave]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario / contexto	Contexto del análisis.	Accesos nocturnos.
Supuesto	Proposición asumida sin verificar.	Las interrupciones de cámara coinciden con los accesos.
Importancia	Alta/Media/Baja.	Alta
Incertidumbre	Alta/Media/Baja.	Alta

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar	Añade supuesto.

Botón	Función
 Analizar supuestos	Clasifica y calcula riesgo.
↓ Descargar imagen	Exporta matriz.
 Reflexión con IA	Examina vulnerabilidad y validación.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV.
↓ Descargar análisis	TXT + IA.
 Enviar a Abogado del Diablo	Transfiere supuestos para cuestionarlos.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

La combinación importancia×incertidumbre clasifica Crítico/Sólido/Revisar/Irrelevante. El porcentaje de críticos determina el riesgo global.

Cómo interpretar el resultado

- Un supuesto crítico no es “malo”; es una premisa que exige validación.
- Baja incertidumbre debe estar respaldada por información, no por familiaridad.
- Si un supuesto crítico cambia, revise conclusiones dependientes.

Reflexión con IA

La IA pregunta qué invalidaría cada supuesto y qué información reduciría incertidumbre.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Envía a Abogado del Diablo.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Supuestos sobre el incidente

El equipo identifica premisas que podrían estar condicionando el análisis.

Datos para capturar

Elemento	Valor	Detalle
----------	-------	---------

Elemento	Valor	Detalle
Las interrupciones CCTV están relacionadas con los accesos	Alta	Alta
El vehículo blanco es el mismo en las tres noches	Media	Alta
El registro de control de acceso es técnicamente confiable	Alta	Media
No hubo robo porque no se detectó faltante inicial	Media	Alta

Procedimiento

1. Capture los cuatro supuestos.
2. Asigne importancia e incertidumbre.
3. Analice.
4. Identifique críticos.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Envíe uno crítico a Abogado del Diablo como prueba de interoperabilidad.

Resultado esperado

Debe aparecer al menos un supuesto crítico. La IA debería formular necesidades de validación y evitar dar por cierta la relación entre CCTV y accesos.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Confundir supuesto con hecho.
- Asignar baja incertidumbre porque el supuesto parece plausible.
- No revisar el análisis cuando un supuesto cambia.

26. Actores Clave

Etapas: Análisis

Fundamento teórico

El análisis de actores organiza a las partes relevantes según dimensiones como influencia, interés y capacidad. Su objetivo no es etiquetar culpables, sino comprender quién puede afectar el problema, quién puede ser afectado y qué nivel de atención analítica requiere cada actor.

¿Para qué sirve?

- Identificar actores relevantes y posiblemente omitidos.
- Comparar influencia e interés.
- Incorporar capacidad como contexto adicional.
- Priorizar seguimiento o involucramiento.

¿Qué entrega?

Clasificación Crítico/Clave/Vulnerable/Secundario, alertas, tabla y mapa influencia×interés.

[CAPTURA 26.1 — Pantalla principal del módulo Actores Clave]

Análisis de Actores Clave → Volver

GRUPO POTENCIAL

Análisis guardados + Nuevo análisis

Sin análisis guardados.

ESCENARIO / CONTEXTO

Describe el escenario o sistema analizado...

ACTORES

Nombre del actor... Media influencia ▼ Medio interés ▼ Media capacidad ▼ + Agregar

No hay actores aún.

RESULTADO DEL ANÁLISIS

Analizar actores

Reflexión con IA

Guardar análisis Descargar CSV Descargar análisis Evaluar en SWOT Enviar a ACH

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario / contexto	Problema analizado.	Seguridad del almacén.
Nombre del actor	Persona, organización o grupo.	Proveedor Beta
Influencia	Alta/Media/Baja.	Media
Interés	Alto/Medio/Bajo.	Medio
Capacidad	Alta/Media/Baja.	Media

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar	Añade actor.
 Analizar actores	Clasifica, requiere ≥2 actores.
↓ Descargar imagen	Exporta mapa.
 Reflexión con IA	Examina omisiones y valoración subjetiva.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV.
↓ Descargar análisis	TXT + IA.
◆ Evaluar en SWOT	Envía actor.
 Enviar a ACH	Envía actores de referencia.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

La clasificación depende de influencia×interés; capacidad se conserva como dimensión contextual.

Cómo interpretar el resultado

- La valoración expresa juicio analítico y puede cambiar.
- Alta influencia no implica intención hostil.
- Un actor secundario puede volverse importante ante cambios de contexto.

Reflexión con IA

La IA puede señalar actores omitidos y cuestionar sobre/subvaloraciones sin cambiar clasificaciones.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Recibe desde Redes y envía a SWOT y ACH.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Actores vinculados al sistema de seguridad

Se desea identificar actores relevantes antes de formular hipótesis.

Datos para capturar

Elemento	Valor 1	Valor 2	Valor 3
Jefe de seguridad	Alta	Alto	Alta
Guardia A	Media	Alto	Media
Proveedor Beta	Media	Medio	Media
Administración del almacén	Alta	Medio	Alta

Procedimiento

1. Capture los cuatro actores.
2. Analice actores.
3. Revise los clasificados como Crítico/Clave.
4. Solicite Reflexión con IA.
5. Envíe la lista a ACH para comprobar interoperabilidad.
6. Guarde y descargue.

Resultado esperado

El Jefe de seguridad tenderá a aparecer como actor de alta relevancia por influencia/interés. Esto no lo vincula al incidente; solo indica capacidad de afectar la investigación o la respuesta.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Usar influencia como sospecha.
- Excluir actores institucionales.
- No revisar valoraciones ante nueva información.

27. Sombrero Rojo

Etapas: Análisis

Fundamento teórico

El Sombrero Rojo, en esta implementación, se utiliza para adoptar deliberadamente la perspectiva de otro actor y comparar esa perspectiva con la línea base propia. El propósito es reducir mirror imaging: la tendencia a asumir que otros actores perciben problemas, riesgos e incentivos de la misma manera que nosotros.

¿Para qué sirve?

- Construir una perspectiva alternativa del actor.
- Explicitar valores, motivaciones, cultura, capacidades y restricciones.
- Comparar esa perspectiva con la línea base propia.
- Formular cursos de acción plausibles con incertidumbre explícita.

¿Qué entrega?

Resumen estructurado de situación, perspectiva, diferencias, cursos de acción, curso elegido por el analista, razones, confianza e incertidumbres.

[CAPTURA 27.1 — Pantalla principal del módulo Sombrero Rojo]

**Análisis de Sombrero Rojo**

GRUPO POTENCIAL

— Volver

**Análisis guardados**

+ Nuevo análisis

Sin análisis guardados.

**SITUACIÓN / DECISIÓN A ANALIZAR**

Describe la situación o decisión que se está evaluando...

**ACTOR / OBJETIVO**

Persona, grupo, organización, adversario o competidor a analizar...

**INUESTRA LÍNEA BASE**

¿Qué hacemos nosotros en esta situación y por qué?

Nuestra propia lógica/lectura de la situación...

CURSOS DE ACCIÓN DEL ACTOR

Descripción del curso de acción...	Medio plausible:
Justificación desde la perspectiva del actor...	

+ Agregar curso de acción

Sin cursos de acción aún.

JUICIO FINAL

CURSO DE ACCIÓN MÁS PROBABLE

— Selecciona un curso de acción —

RAZONES PRINCIPALES

NIVEL DE CONFIANZA

Medio

INCERTIDUMBRES / INFORMACIÓN FALTANTE

RESULTADO

Generar resumen estructurado

Reflexión con IA

Guardar análisis

Descargar CSV

Descargar análisis

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Situación / decisión	Asunto a analizar.	Respuesta de Proveedor Beta ante investigación.
Actor / objetivo	Actor cuya perspectiva se adopta.	Proveedor Beta
Nuestra línea base	Cómo interpretamos inicialmente la situación.	Proveedor busca conservar contrato.
Valores / supuestos	Creencias atribuidas como hipótesis de trabajo.	Prioriza reputación y continuidad.
Motivaciones / intereses	Intereses que podrían guiar conducta.	Evitar interrupciones de servicio.
Cultura / entorno	Normas o contexto operativo.	Empresa técnica con protocolos formales.
Capacidades	Recursos disponibles.	Acceso técnico a CCTV.
Restricciones / presiones	Limitaciones.	Contrato y auditorías.
Diferencias clave	Diferencias entre su perspectiva y la nuestra.	Puede priorizar continuidad sobre transparencia inmediata.
Curso de acción	Acción posible del actor.	Cooperar con revisión técnica.
Plausibilidad	Alta/Media/Baja.	Media
Justificación	Por qué podría elegirlo.	Protege relación contractual.
Curso más probable	Seleccione manualmente uno de los cursos agregados.	Cooperar
Razones principales	Fundamento de la selección.	Incentivos contractuales.
Nivel de confianza	Alto/Medio/Bajo.	Medio
Incertidumbres	Información faltante.	No conocemos decisiones internas del proveedor.

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar curso de acción	Añade un curso.
 Generar resumen estructurado	Construye el resultado.
 Reflexión con IA	Examina calidad de perspectiva y mirror imaging.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV.
↓ Descargar análisis	TXT + IA para formato nuevo.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

No hay score. El módulo estructura el razonamiento del usuario y preserva el curso seleccionado junto con confianza e incertidumbres.

Cómo interpretar el resultado

- Toda atribución de motivación es inferencial salvo evidencia directa.
- Adoptar una perspectiva no significa justificar ni afirmar intenciones.
- La comparación con la línea base debe revelar diferencias, no confirmar estereotipos.

Reflexión con IA

Gemini examina mirror imaging, consistencia de la perspectiva y afirmaciones de intención no sustentadas.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Ninguna interoperabilidad directa.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Perspectiva de un proveedor técnico

Se quiere anticipar cómo podría responder Proveedor Beta ante una auditoría de CCTV.

Datos para capturar

Elemento	Valor	Detalle
Actor	Proveedor Beta	
Línea base	Cooperará para conservar contrato.	
Motivaciones	Continuidad del servicio; reputación.	
Capacidades	Acceso técnico al sistema.	
Restricciones	Contrato; trazabilidad de mantenimiento.	
Curso 1	Cooperar con auditoría	Alta
Curso 2	Limitar información hasta revisión legal	Media

Procedimiento

1. Complete actor, línea base y perspectiva.
2. Agregue dos cursos de acción.
3. Seleccione manualmente el más probable y confianza Media.
4. Genere resumen.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y descargue.

Resultado esperado

La reflexión debe cuestionar si se están atribuyendo motivaciones como hechos y recordar que los cursos son construcciones analíticas, no predicciones confirmadas.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Confundir empatía analítica con certeza sobre intenciones.
- Basarse en estereotipos.
- Omitir restricciones que podrían cambiar el curso.

Parte VI — Etapa de Inferencias

Esta etapa somete explicaciones y argumentos a comparación, desafío y exploración de alternativas.

28. Mapeo de Argumentos

Etapa: Inferencias

Fundamento teórico

El mapeo de argumentos representa una afirmación central, los argumentos que la apoyan o contradicen y la evidencia asociada. La técnica hace visible la arquitectura del razonamiento y permite detectar saltos lógicos, apoyos débiles o desequilibrios entre argumentos a favor y en contra.

¿Para qué sirve?

- Hacer explícita la estructura argumental.
- Distinguir hipótesis, argumentos y evidencia.
- Equilibrar argumentos favorables y contrarios.
- Identificar evidencia que sostiene realmente cada argumento.

¿Qué entrega?

Grafo con hipótesis, argumentos a favor/en contra y evidencia; exportación PNG.

[CAPTURA 28.1 — Pantalla principal del módulo Mapeo de Argumentos]

Mapeo de Argumentos

GRUPO POTENCIAL

Volver

Análisis guardados

+ Nuevo análisis

No hay análisis guardados aún.

HIPÓTESIS A EVALUAR

Sin hipótesis aún.

Ej: El actor A fue el responsable...

Agregar

ARGUMENTOS

Sin argumentos aún.

Describe el argumento...

↑ A favor

Fuerte

— Hipótesis —

Agregar

EVIDENCIAS

Sin evidencias aún.

Describe la evidencia...

— Argumento —

Agregar

MAPA DE RELACIONES

Generar mapa

Hipótesis

A favor

En contra

Evidencia

Guardar análisis

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Hipótesis	Afirmación a evaluar.	Los accesos requieren apoyo interno.
Argumento	Razón que apoya o contradice.	Una credencial interna se usó fuera de horario.
Tipo	A favor / En contra.	A favor
Fuerza	Fuerte/Medio/Débil.	Fuerte
Hipótesis asociada	Seleccione hipótesis existente.	H1
Evidencia	Dato que sustenta el argumento.	Registro de credencial 22:25.
Argumento asociado	Seleccione argumento existente.	A1

Botones y acciones

Botón	Función
Agregar	Añade hipótesis/argumento/evidencia según el panel.
 Generar mapa	Construye el grafo; requiere hipótesis y argumento.
 Descargar imagen	Exporta PNG.
 Reflexión con IA	Revisa equilibrio y dependencias lógicas.
 Guardar análisis	Guarda.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

El mapa crea nodos y enlaces entre evidencia→argumento→hipótesis. Los colores distinguen tipo de nodo/argumento.

Cómo interpretar el resultado

- Una evidencia puede ser auténtica y aun así no apoyar el argumento que se le atribuye.
- La fuerza del argumento es una valoración del analista.
- La ausencia de contraargumentos puede revelar sesgo de búsqueda.

Reflexión con IA

La IA examina equilibrio, evidencia insuficiente y contradicciones sin modificar el mapa.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

No tiene interoperabilidad directa. La reflexión no se incorpora al PNG.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Argumentos sobre apoyo interno

Se quiere visualizar por qué una hipótesis parece plausible y qué la contradice.

Datos para capturar

Elemento	Valor	Detalle
Hipótesis	Los accesos requieren apoyo interno	
A favor	Uso de credencial interna fuera de horario	Fuerte
En contra	Existe acceso forzado documentado en una noche	Medio
Evidencia 1	Registro de credencial	A favor
Evidencia 2	Fotografía de cerradura dañada	En contra

Procedimiento

1. Agregue la hipótesis.
2. Agregue un argumento a favor y uno en contra.
3. Añada una evidencia a cada argumento.
4. Genere mapa.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y descargue PNG.

Resultado esperado

El mapa debe mostrar dos ramas opuestas. La IA debería revisar si cada evidencia realmente sustenta su argumento y señalar que el mapa no determina qué hipótesis es verdadera.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Confundir evidencia con argumento.
- Asignar fuerza sin criterio.
- Crear solo argumentos a favor.

29. ACH — Hipótesis en Competencia

Etapa: Inferencias

Fundamento teórico

El Análisis de Hipótesis en Competencia compara múltiples explicaciones frente a un conjunto común de evidencias y presta especial atención a la inconsistencia. La lógica central es evitar seleccionar primero una hipótesis y después buscar confirmación; se intenta identificar qué evidencia discrimina mejor entre alternativas y cuál explicación requiere menos excepciones.

¿Para qué sirve?

- Comparar hipótesis alternativas simultáneamente.
- Buscar evidencia inconsistente, no solo confirmatoria.
- Identificar evidencia discriminante.
- Revisar sensibilidad del juicio ante cambios en evidencias.

¿Qué entrega?

Matriz C/I/N, ranking por número de inconsistencias, gráfico y exportación CSV.

[CAPTURA 29.1 — Pantalla principal del módulo ACH — Hipótesis en Competencia]

ACH — Hipótesis en Competencia

GRUPO POTENCIAL

➡ Volver

📁 Análisis guardados

+ Nuevo análisis

No hay análisis guardados aún.

🔍 HIPÓTESIS

Sin hipótesis aún.

Ej: El actor A es el responsable...

Agregar

🔍 EVIDENCIAS

Sin evidencias aún.

Ej: Registro de acceso el día X...

Agregar

🔍 MATRIZ ACH

Agrega hipótesis y evidencias para construir la matriz.

■ C = Consistente ■ I = Inconsistente ■ N = Neutro · Haz clic para cambiar

🔍 RESULTADOS

Calcular ACH

Reflexión con IA

Guardar análisis

Descargar CSV

Derivar indicadores

Enviar a Equipo Rojo

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Hipótesis	Explicación alternativa.	H1: acceso externo sin apoyo interno.
Evidencia	Dato relevante.	E1: uso de credencial interna.
Celda C/I/N	Consistente/Inconsistente/Neutral respecto de cada hipótesis.	I

Botones y acciones

Botón	Función
Agregar hipótesis/evidencia	Construye matriz.
Clic en celda	Alterna C→I→N.
Calcular ACH	Cuenta inconsistencias y ordena.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Revisa discriminación y sesgo de confirmación.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	Exporta matriz + ranking; IA en TXT complementario.
 Derivar indicadores	Envía a Indicadores.
 Enviar a Equipo Rojo	Envía contexto al Red Team.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Cada I resta 1 al score. El ranking se ordena por inconsistencias; el módulo etiqueta la de score más bajo como menos probable y la más alta como más probable según esa regla.

Cómo interpretar el resultado

- ACH no demuestra verdad; ayuda a comparar consistencia relativa.
- La evidencia más valiosa suele ser la que diferencia hipótesis.
- Una matriz mal codificada puede producir un ranking engañoso.
- Revisar hipótesis descartadas ante nueva evidencia.

Reflexión con IA

Gemini examina evidencia discriminante, sensibilidad y sesgo de confirmación sin declarar una hipótesis “verdadera”.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Recibe hipótesis desde Hipótesis Simples/Múltiples y actores desde Actores Clave. Envía a Indicadores y Equipo Rojo.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Tres explicaciones de los accesos

Se comparan tres explicaciones alternativas con cuatro evidencias.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Hipótesis	H1: acceso externo sin apoyo interno; H2: acceso externo con apoyo interno; H3: falla de control sin intrusión deliberada
Evidencias	E1 vehículo blanco; E2 interrupciones CCTV; E3 no hay faltante confirmado; E4 proveedor con acceso ocasional

Procedimiento

1. Agregue H1, H2 y H3.
2. Agregue E1-E4.
3. Codifique C/I/N: E1 C/C/N; E2 C/C/I; E3 N/N/C; E4 N/C/N.
4. Calcule ACH.
5. Revise qué evidencia discrimina mejor.
6. Solicite Reflexión con IA, guarde y descargue CSV.

Resultado esperado

La matriz debe producir diferencias de inconsistencias. La reflexión debe explicar que “más probable” significa menos inconsistente con la codificación actual, no certeza factual.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Codificar C cuando una evidencia solo es compatible de manera vaga.
- Usar demasiadas evidencias neutrales.
- Confundir menor inconsistencia con verdad.

30. Hipótesis Simples

Etapa: Inferencias

Fundamento teórico

La formulación de hipótesis convierte explicaciones intuitivas en proposiciones explícitas que pueden contrastarse con evidencia a favor y en contra. Una buena hipótesis debe ser suficientemente específica para que exista información capaz de debilitarla o refutarla.

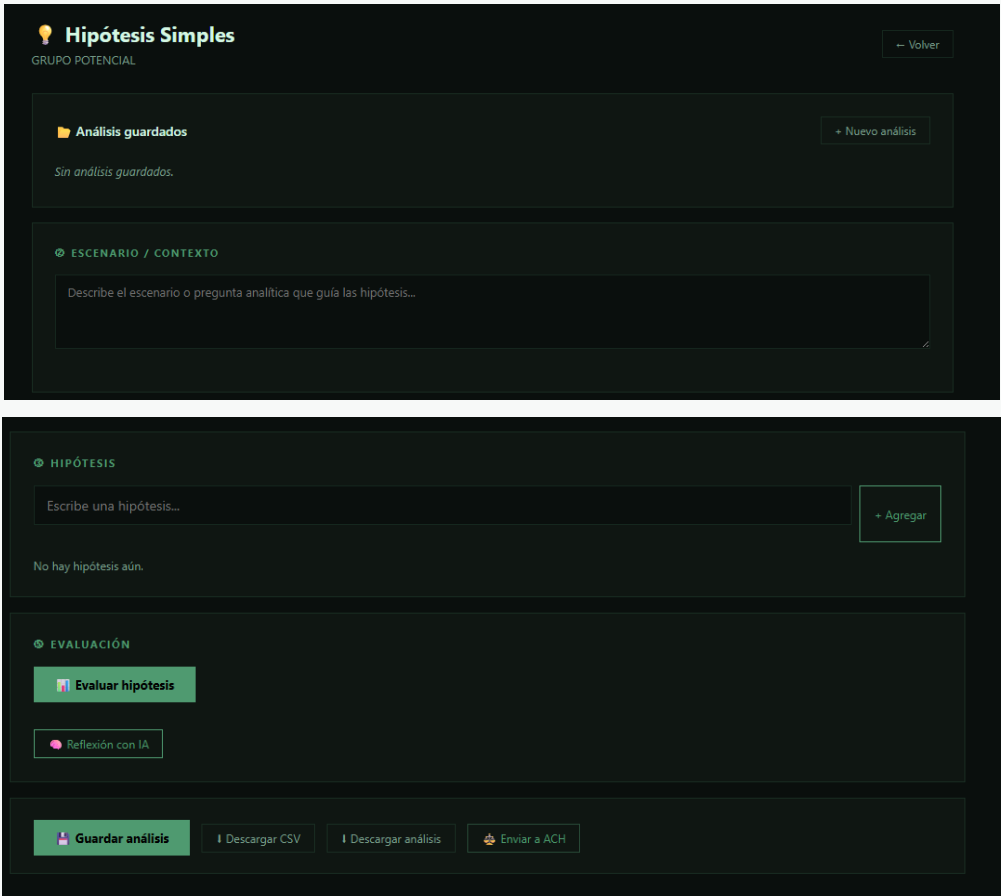
¿Para qué sirve?

- Expresar explicaciones de manera comprobable.
- Registrar evidencia favorable y contraria.
- Comparar apoyo simple entre hipótesis.
- Preparar hipótesis para ACH.

¿Qué entrega?

Tabla con evidencia a favor/en contra, score y estado; interpretación y exportaciones.

[CAPTURA 30.1 — Pantalla principal del módulo Hipótesis Simples]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario / contexto	Contexto.	Accesos nocturnos.
Hipótesis	Explicación específica.	La interrupción CCTV fue una falla técnica independiente.
Evidencia a favor	Dato compatible.	Historial de fallos del mismo equipo.
Evidencia en contra	Dato incompatible.	Interrupciones coinciden exactamente con accesos.

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar	Añade hipótesis.
Agregar evidencia	Añade a favor/en contra en cada tarjeta.
 Evaluar hipótesis	Calcula score favor–contra.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Revisa testabilidad y evidencia faltante.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV.
↓ Descargar análisis	TXT + IA.
 Enviar a ACH	Transfiere hipótesis.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Score = número de evidencias a favor – en contra. El estado deriva de ese score según la lógica del módulo.

Cómo interpretar el resultado

- El número de evidencias no mide su calidad.
- Una hipótesis debe poder ser debilitada por datos observables.
- No duplique la misma evidencia con distinta redacción para aumentar score.

Reflexión con IA

La IA evalúa testabilidad/falsabilidad y necesidades de información.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Envía a ACH; puede importarse a Redacción y Asistente IA.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Evaluar tres hipótesis simples

Se formulan explicaciones preliminares antes de usar ACH.

Datos para capturar

Elemento	Valor 1	Valor 2	Valor 3
H1	Falla técnica CCTV independiente	A favor: historial de fallos	En contra: coincidencia temporal
H2	Apoyo interno facilita accesos	A favor: credencial usada	En contra: una noche hubo forzamiento
H3	Error de registro del sistema	A favor: alertas previas falsas	En contra: apertura física reportada

Procedimiento

1. Agregue tres hipótesis.
2. Añada una evidencia a favor y una en contra a cada una.
3. Evalúe.
4. Solicite Reflexión con IA.
5. Envíe las tres hipótesis a ACH.
6. Guarde y descargue.

Resultado esperado

Con una evidencia a favor y una en contra, los scores tenderán a equilibrio. La IA debería indicar qué evidencia adicional podría discriminar cada hipótesis.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Usar cantidad de evidencias como sustituto de calidad.
- Formular hipótesis imposibles de refutar.
- Confundir score con probabilidad.

31. Hipótesis Múltiples

Etapa: Inferencias

Fundamento teórico

Las hipótesis múltiples permiten explorar si varias explicaciones pueden coexistir, complementarse o excluirse. El análisis de combinaciones evita asumir que solo una explicación puede ser verdadera cuando un fenómeno complejo podría resultar de factores simultáneos.

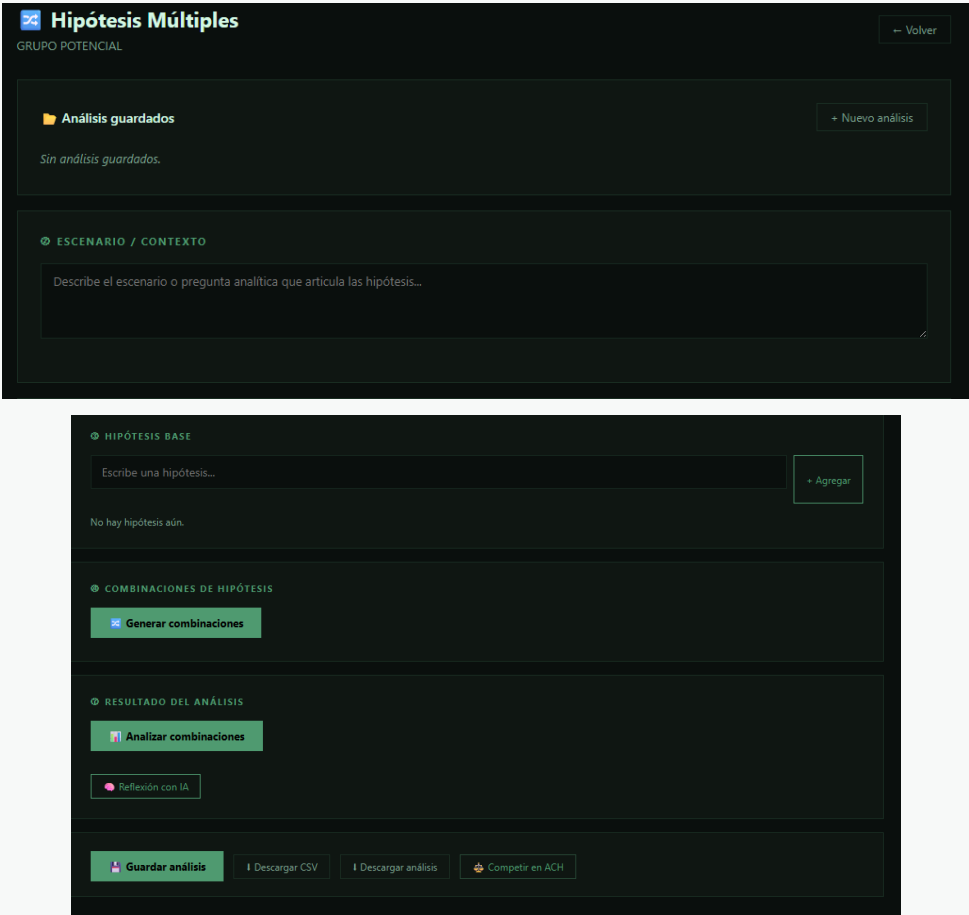
¿Para qué sirve?

- Explorar combinaciones de hipótesis base.
- Examinar coherencia y probabilidad de escenarios combinados.
- Detectar redundancias o incompatibilidades.
- Preparar combinaciones para comparación posterior.

¿Qué entrega?

Combinaciones generadas, coherencia/probabilidad editables, clasificación Crítico/Plausible/Débil y resumen.

[CAPTURA 31.1 — Pantalla principal del módulo Hipótesis Múltiples]



Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario / contexto	Contexto.	Accesos nocturnos.
Hipótesis base	Factor explicativo individual.	Falla técnica CCTV
Coherencia por combinación	Valor editable en la tabla.	Alta/según interfaz
Probabilidad por combinación	Valor editable en la tabla.	Media/según interfaz

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar	Añade hipótesis base.
 Generar combinaciones	Crea combinaciones.
 Analizar combinaciones	Clasifica, requiere ≥2 hipótesis.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Revisa cobertura y complementariedad.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV.
↓ Descargar análisis	TXT + IA.
 Competir en ACH	Envía hipótesis a ACH.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Las combinaciones se clasifican según coherencia y probabilidad asignadas por el usuario.

Cómo interpretar el resultado

- La coexistencia de hipótesis debe tener sentido causal o contextual.
- No multiplique combinaciones sin necesidad analítica.
- La probabilidad asignada es juicio, no estadística calibrada.

Reflexión con IA

La IA evalúa cobertura, redundancias y si hipótesis son mutuamente excluyentes o complementarias.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Envía a ACH; puede importarse a Redacción/Asistente IA.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Combinar causas posibles

Se quiere explorar si una falla técnica y un acceso no autorizado podrían coexistir sin estar causalmente relacionados.

Datos para capturar

Elemento	Valor
H1	Falla técnica CCTV
H2	Acceso externo
H3	Uso indebido de credencial interna

Procedimiento

1. Agregue H1-H3.
2. Genere combinaciones.
3. Asigne coherencia/probabilidad a varias combinaciones.
4. Analice.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y descargue.

Resultado esperado

La técnica debe mostrar combinaciones de dos y/o más hipótesis según la implementación. La reflexión debe diferenciar coexistencia de causalidad.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Asignar alta probabilidad porque la combinación “explica más”.
- Crear hipótesis base que son sinónimos.
- Interpretar escenario crítico como hecho.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario base	Situación actual.	Investigación de accesos en curso.
Evento hipotético	Pregunta “¿Qué pasaría si...?”.	¿Qué pasaría si los accesos se repiten durante una auditoría?
Consecuencia	Efecto posible.	Interrupción de operaciones.
Probabilidad	Valor asignado por escenario.	Media
Impacto	Valor asignado.	Alto
Horizonte	Tiempo previsto.	Inmediato

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar	Añade escenario.
Agregar consecuencia	Añade efectos a la tarjeta.
 Analizar escenarios	Clasifica.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Examina supuestos y señales.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV.
↓ Descargar análisis	TXT + IA.
 Evaluar en Matriz de decisión	Transfiere escenarios.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

La clasificación depende de probabilidad+impacto; también identifica escenarios de horizonte Inmediato.

Cómo interpretar el resultado

- El evento es hipotético y no debe presentarse como pronóstico.
- Explore consecuencias de segundo orden cuando sean relevantes.
- Las señales tempranas deben ser observables.

Reflexión con IA

La IA señala supuestos, consecuencias omitidas y posibles señales tempranas.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Envía a Matriz de Decisión; puede importarse a Redacción y Asistente IA.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Repetición del incidente

El equipo quiere explorar consecuencias si se produce un cuarto acceso durante una auditoría de seguridad.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Evento	¿Qué pasaría si ocurre un nuevo acceso durante la auditoría?
Consecuencias	Suspensión temporal de operaciones; preservación urgente de registros; aumento de controles
Probabilidad	Media
Impacto	Alto
Horizonte	Inmediato

Procedimiento

1. Capture escenario base.
2. Agregue el evento hipotético.
3. Añada tres consecuencias.
4. Asigne probabilidad, impacto y horizonte.
5. Analice y solicite Reflexión con IA.
6. Envíe a Matriz de Decisión.

Resultado esperado

Debe clasificarse como escenario relevante o crítico según la regla del módulo. La IA debe proponer preguntas y señales, no afirmar que el evento ocurrirá.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Confundir escenario con predicción.
- Usar consecuencias como hechos futuros.
- No distinguir primer y segundo orden.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Hipótesis principal	Afirmación a cuestionar.	Los accesos requieren apoyo interno.
Contraargumento	Razón que debilita la hipótesis.	Una noche hubo daño físico en la cerradura.
Fuerza	Fuerte/Media/Débil.	Fuerte
Tipo	Falta de evidencia / Supuesto incorrecto / Sesgo cognitivo / Alternativa plausible / Error lógico.	Alternativa plausible

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar	Añade contraargumento.
 Evaluar hipótesis	Suma ponderaciones y vulnerabilidad.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Examina calidad del desafío.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV.
↓ Descargar análisis	TXT + IA.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Fuerte=3, Media=2, Débil=1. Vulnerabilidad Alta ≥ 6 , Media ≥ 3 , Baja el resto.

Cómo interpretar el resultado

- La puntuación mide la fuerza asignada a contraargumentos, no la falsedad de la hipótesis.
- Un contraargumento fuerte requiere respaldo, no solo una narrativa convincente.
- La técnica debe aplicarse también a juicios propios preferidos.

Reflexión con IA

La IA examina si los contraargumentos son genuinos, qué puntos quedan sin responder y posibles sesgos.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Recibe supuestos desde Supuestos Clave; importable a Redacción/Asistente IA.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Desafiar la hipótesis de apoyo interno

El equipo considera plausible la participación interna y quiere evitar cierre prematuro.

Datos para capturar

Elemento	Valor 1	Valor 2	Valor 3
Contraargumento 1	No hay identificación de ningún empleado vinculado a los accesos	Fuerte	Falta de evidencia
Contraargumento 2	Una noche existe evidencia de acceso forzado	Fuerte	Alternativa plausible
Contraargumento 3	La hipótesis surgió antes de revisar fallos técnicos CCTV	Media	Sesgo cognitivo

Procedimiento

1. Escriba la hipótesis principal.
2. Agregue los tres contraargumentos.
3. Evalúe vulnerabilidad.
4. Solicite Reflexión con IA.
5. Guarde y descargue.

Resultado esperado

Con dos contraargumentos fuertes y uno medio, la vulnerabilidad será Alta según la regla. Esto no prueba que la hipótesis sea falsa; indica que necesita revisión significativa.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Usar contraargumentos débiles para simular desafío.
- Confundir vulnerabilidad con falsedad.
- No buscar evidencia para los contraargumentos.

34. Equipo Rojo

Etapas: Inferencias

Fundamento teórico

El Equipo Rojo somete una posición, plan o hipótesis a ataques deliberados desde perspectivas adversarias o alternativas. Su objetivo es descubrir vulnerabilidades antes de que sean explotadas o antes de que una conclusión se institucionalice. La calidad depende de adoptar realmente una perspectiva distinta, no simplemente repetir objeciones conocidas.

¿Para qué sirve?

- Probar la robustez de una posición.
- Identificar vectores técnicos, humanos, organizacionales o externos.
- Priorizar vulnerabilidades por probabilidad e impacto.
- Reducir mirror imaging.

¿Qué entrega?

Clasificación de vectores Crítico/Moderado/Bajo, robustez Frágil/Moderada/Robusta y alertas.

[CAPTURA 34.1 — Pantalla principal del módulo Equipo Rojo]

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Posición o hipótesis	Objeto a defender.	El sistema de control actual es suficiente.
Vector de ataque	Forma de desafío.	Uso de credencial válida fuera de horario.
Tipo	Técnico/Humano/Organizacional/Externo.	Humano
Probabilidad	Alta/Media/Baja.	Media
Impacto	Alto/Medio/Bajo.	Alto

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar	Añade vector.
 Ejecutar ataque	Clasifica vectores y robustez.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Examina perspectiva y mirror imaging.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV.
↓ Descargar análisis	TXT + IA.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

La presencia de vectores críticos vuelve la posición Frágil; moderados generan Robustez Moderada; sin ellos, Robusta.

Cómo interpretar el resultado

- Un vector es una posibilidad analítica, no un plan operativo.
- No limite el Equipo Rojo a fallas técnicas.
- La robustez depende del conjunto de vectores considerados.

Reflexión con IA

La IA cuestiona consistencia de la perspectiva alternativa y supuestos culturales/organizacionales.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Recibe contexto desde ACH; importable al Asistente IA general.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Probar el sistema de seguridad

La dirección sostiene que los controles actuales son suficientes. El equipo debe someter esa posición a desafío.

Datos para capturar

Fecha	Hora	Descripción	Actor	Fuente
Vector 1	Uso de credencial legítima por persona no autorizada	Humano	Media	Alto
Vector 2	Punto ciego por mantenimiento CCTV	Técnico	Alta	Medio
Vector 3	Falla de coordinación entre turnos	Organizacional	Media	Medio

Procedimiento

1. Capture la posición.
2. Agregue los tres vectores.
3. Ejecute ataque.
4. Revise robustez.
5. Solicite Reflexión con IA.
6. Guarde y descargue.

Resultado esperado

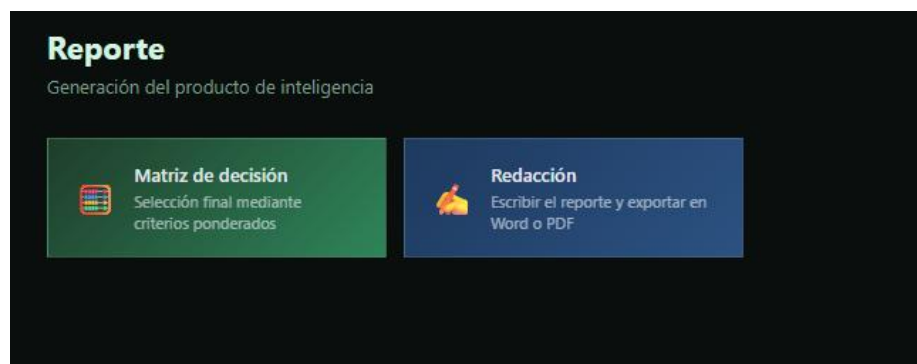
La posición probablemente será Frágil o Moderada según la clasificación de los vectores. La reflexión debe recordar que la lista no es exhaustiva y que los vectores no son hechos.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Convertir el ejercicio en enumeración de amenazas sin perspectiva alternativa.
- Confundir vector con evidencia de explotación.
- Declarar posición segura porque no se pensaron más vectores.

Parte VII — Etapa de Reporte

Esta etapa apoya decisiones y transforma el razonamiento analítico en un producto formal.



35. Matriz de Decisión

Etapa: Reporte

Fundamento teórico

Una matriz de decisión compara alternativas mediante criterios ponderados. Hace explícitas dos decisiones que suelen quedar ocultas: qué criterios importan y cuánto pesan. El resultado ayuda a estructurar la discusión, pero es sensible a los pesos y a las puntuaciones asignadas.

¿Para qué sirve?

- Comparar alternativas de forma transparente.
- Ponderar criterios.
- Examinar sensibilidad a pesos y valoraciones.
- Documentar por qué una alternativa aparece mejor posicionada.

¿Qué entrega?

Ranking ponderado, alternativa con mayor puntuación, porcentaje del máximo, alerta de empate técnico y gráfico.

[CAPTURA 35.1 — Pantalla principal del módulo Matriz de Decisión]

**Matriz de decisión**

GRUPO POTENCIAL

Volver

Análisis guardados

Nuevo análisis

Sin análisis guardados.

⊕ ESCENARIO DE DECISIÓN

Describe la decisión que se debe tomar...

⊕ ALTERNATIVAS

Nombre de la alternativa...

+ Agregar

No hay alternativas aún.

⊕ CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Nombre del criterio...

Peso: 3

+ Agregar

No hay criterios aún.

⊕ MATRIZ DE EVALUACIÓN (VALORES 1-5)

Agrega alternativas y criterios para ver la matriz.

⊕ CÁLCULO Y RESULTADOS

Calcular decisión

Reflexión con IA

Guardar análisis

Descargar CSV

Descargar análisis

Enviar a Redacción

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Escenario de decisión	Decisión que se debe tomar.	Seleccionar mejora prioritaria de seguridad.
Alternativa	Opción a comparar.	Actualizar CCTV
Criterio	Factor de decisión.	Impacto en seguridad
Peso	Importancia 1-5.	5
Celda	Valor 1-5 por alternativa×criterio.	4

Botones y acciones

Botón	Función
+ Agregar alternativa/criterio	Construye matriz.
 Calcular decisión	Calcula $\Sigma(\text{valor} \times \text{peso})$.
↓ Descargar imagen	Exporta gráfico.
 Reflexión con IA	Examina sensibilidad y subjetividad.
 Guardar análisis	Guarda.
↓ Descargar CSV	CSV.
↓ Descargar análisis	TXT + IA.
 Enviar a Redacción	Transfiere el resultado al informe.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

Cada alternativa obtiene total ponderado. El ranking es descendente; se marca la mayor como “Alternativa recomendada” según la lógica del módulo y se alerta empate técnico si las dos mejores igualan.

Cómo interpretar el resultado

- Una “recomendación” del cálculo no sustituye decisión ejecutiva.
- Los pesos dominan el resultado; pruebe escenarios alternativos.
- Las puntuaciones deben justificarse con evidencia o criterios consistentes.

Reflexión con IA

La IA analiza sensibilidad a pesos y diferencias marginales sin declarar una opción indiscutible.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Recibe escenarios desde ¿Qué pasaría si? y envía a Redacción.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Elegir mejora prioritaria

Empresa Alfa debe elegir una inversión inicial entre tres medidas.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Alternativas	Actualizar CCTV; Reforzar control de accesos; Capacitar personal
Criterios/pesos	Impacto seguridad=5; Costo=3; Tiempo implementación=2
Valores 1-5	CCTV: 5/2/3; Accesos: 5/3/4; Capacitación: 3/5/5

Procedimiento

1. Agregue tres alternativas.
2. Agregue criterios con pesos.
3. Capture valores 1-5.
4. Calcule decisión.
5. Revise si las mejores están próximas.
6. Solicite Reflexión con IA y envíe a Redacción.

Resultado esperado

El ranking dependerá de los valores propuestos; Control de accesos debería competir fuertemente con CCTV. La IA debe señalar sensibilidad al peso de Costo y Tiempo.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Asignar pesos después de ver resultados.
- Tratar valores 1-5 como medición objetiva.
- No explorar sensibilidad cuando la diferencia es pequeña.

36. Redacción de Informe de Inteligencia

Etapas: Reporte

Fundamento teórico

La redacción de inteligencia convierte el trabajo analítico en un producto comprensible para un decisor. Un buen informe distingue hechos de inferencias, expresa incertidumbre, presenta hipótesis o alternativas cuando son relevantes y evita lenguaje más categórico que la evidencia. La estructura debe responder a la pregunta analítica y separar claramente conclusiones de recomendaciones.

¿Para qué sirve?

- Sintetizar el caso en un producto formal.
- Presentar resumen ejecutivo, pregunta, contexto, análisis, hipótesis y evidencias.
- Expresar nivel de confianza.
- Registrar conclusiones y recomendaciones.
- Adjuntar hasta tres imágenes de apoyo.

¿Qué entrega?

Informe estructurado con vista previa, exportación DOC y PDF mediante impresión del navegador.

[CAPTURA 36.1 — Pantalla principal del módulo Redacción de Informe de Inteligencia]

Redacción de Informe de Inteligencia

GRUPO POTENCIAL

+ Volver

Informes guardados

+ Nuevo informe

Sin informes guardados.

ENCABEZADO DEL INFORME

CLASIFICACIÓN

Sin clasificar

ANALISTA

Nombre del analista...

NÚMERO DE INFORME

e.g. INT-2026-001

RESUMEN EJECUTIVO *REQUERIDO

Síntesis concisa del informe: hallazgo principal, implicaciones y recomendación clave...

HIPÓTESIS DEL ANALISTA

Enunciado de la hipótesis...

50

+ Agregar

No hay hipótesis aún.

FUENTES Y EVIDENCIA

Nombre o código de la fuente...

OSINT

Confianza: Alta

Notas sobre la fuente...

+ Agregar fuente

No hay fuentes aún.

CONCLUSIONES

Hallazgos principales, respuesta a la pregunta analítica y valoración de certeza...

NIVEL DE CONFIANZA DEL ANÁLISIS

Medio — evidencia parcial o no v

RECOMENDACIONES

Acciones sugeridas, próximos pasos y necesidades de recolección adicional...

ANEXOS (IMÁGENES, GRÁFICAS, MAPAS)

Adjuntar archivos

Máximo 3 imágenes - 200 KB por imagen

EXPORTACIÓN Y GUARDADO

Guardar informe

Vista previa

Exportar Word (.doc)

Exportar PDF

Reflexión con IA

Marcador editorial para insertar la captura real durante la maquetación final.

Campos del módulo

Campo	Qué debe introducirse	Ejemplo
Clasificación	Nivel de manejo del producto.	Uso oficial
Analista	Nombre del responsable.	Analista A
Número de informe	Identificador.	INT-2026-001
Resumen ejecutivo *	Síntesis de hallazgos y juicio principal.	Los accesos presentan patrones coincidentes, pero la participación interna no está confirmada.
Pregunta analítica	Pregunta que responde el informe.	¿Cuál es la explicación más plausible?
Contexto situacional	Antecedentes necesarios.	Tres accesos nocturnos entre 5 y 8 de septiembre.
Análisis	Desarrollo argumental y evidencia.	Comparación de hipótesis y vacíos.
Hipótesis	Hipótesis con probabilidad 0-100 asignada por el analista.	H1 acceso externo sin apoyo interno — 45%
Fuente/evidencia	Fuente y tipo OSINT/HUMINT/SIGINT/IMINT/GEOINT/Otro.	Registro de acceso — Otro — Alta
Conclusiones	Respuesta analítica.	La evidencia no permite atribuir apoyo interno.
Nivel de confianza	Alto/Medio/Bajo.	Medio
Recomendaciones	Acciones sugeridas.	Preservar logs y ampliar revisión técnica.
Anexos	Máx. 3 imágenes, 200 KB cada una.	Captura de línea de tiempo

Botones y acciones

Botón	Función
Importar desde	Añade resúmenes desde Decisión, Hipótesis, Hipótesis Múltiples, Diablo, WPS o SWOT al campo Análisis.
+ Agregar	Añade hipótesis o evidencia.
 Adjuntar archivos	Añade imágenes dentro de los límites.
 Guardar informe	Guarda sin IA.
 Vista previa	Compone el informe.
 Exportar Word (.doc)	Exporta DOC e incluye IA vigente.
 Exportar PDF	Abre vista e impresión para Guardar como PDF.
 Reflexión con IA	Revisa lenguaje categórico, inferencias y vacíos sin reescribir.

Cómo procesa DrC-Space el resultado

No calcula score: el resultado es el documento redactado. El módulo compone HTML con las secciones disponibles. La reflexión IA se invalida si el contenido relevante cambia después de generarla.

Cómo interpretar el resultado

- El Resumen Ejecutivo debe comunicar el juicio principal y su incertidumbre.
- No mezcle recomendación con evidencia.
- La probabilidad asignada a hipótesis es juicio del analista.
- Revise que términos como deliberado, coordinado o premeditado tengan respaldo explícito.

Reflexión con IA

Gemini revisa afirmaciones categóricas, separación hecho/inferencia, vacíos y lenguaje. No reescribe automáticamente el informe. Si sigue vigente, se incorpora al DOC como sección final consultiva.

Principio

La Reflexión con IA es consultiva. No modifica el resultado estructurado, no recalcula el módulo y no sustituye el juicio final del analista.

Guardar, Historial, Descargar e interoperabilidad

Recibe información desde Matriz de Decisión, Hipótesis Simples, Hipótesis Múltiples, Abogado del Diablo, ¿Qué pasaría si?, SWOT y Asistente IA general.

Guardar utiliza el patrón CREATE/UPDATE común de DrC-Space. Historial permite reabrir versiones guardadas. La reflexión IA no se persiste; cuando el formato de exportación lo permite y la reflexión sigue vigente, se incorpora al producto o se descarga en un TXT complementario.

Ejercicio dirigido ficticio

Informe del incidente del almacén

El analista debe convertir el trabajo del caso en un producto de inteligencia breve y prudente.

Datos para capturar

Elemento	Valor
Resumen	Entre el 5 y el 8 de septiembre se registraron accesos nocturnos e interrupciones CCTV coincidentes. La información no permite establecer causalidad ni participación interna.
Pregunta	¿Cuál es la explicación más plausible de los accesos y qué información falta?
Confianza	Medio
Conclusión	La participación interna permanece como hipótesis no confirmada.
Recomendación	Preservar logs; auditar CCTV; revisar credenciales; buscar cámaras externas.

Procedimiento

1. Complete clasificación, analista y número.
2. Escriba resumen, pregunta, contexto y análisis.
3. Agregue al menos dos hipótesis y dos evidencias.
4. Escriba conclusiones y recomendaciones.
5. Genere Reflexión con IA y corrija manualmente cualquier lenguaje excesivo.
6. Guarde; exporte DOC y PDF.

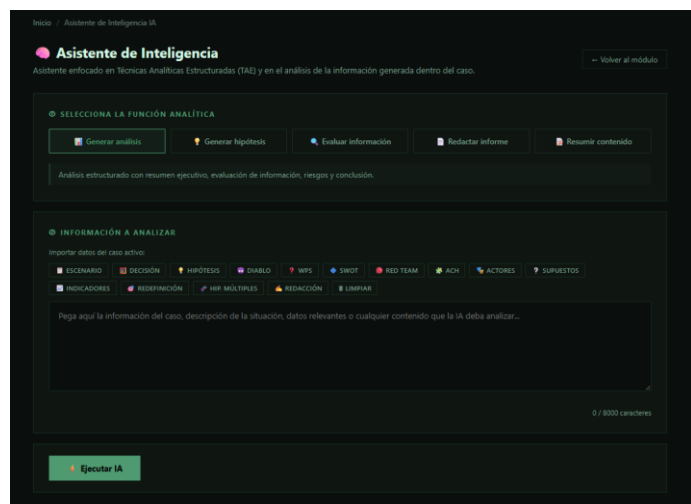
Resultado esperado

El informe debe diferenciar hechos de inferencias y expresar confianza Media. La Reflexión con IA debe ser crítica y consultiva; el documento guardado en Firestore no debe incorporar la reflexión, mientras el DOC exportado sí puede hacerlo si sigue vigente.

Errores frecuentes y recomendaciones

- Redactar certeza donde solo hay plausibilidad.
- Usar recomendaciones como conclusión.
- Adjuntar imágenes mayores de 200 KB o más de tres.
- Confiar en la IA sin revisión del analista.

Parte VIII — Inteligencia Artificial en DrC-Space



37. Asistente IA general

El Asistente IA es una vista consultiva independiente de los módulos. El usuario selecciona una función analítica, importa o pega contenido, puede editarlo y ejecuta Gemini 2.5 Flash. El endpoint no recibe case_id, no consulta Firestore y no crea memoria conversacional.

Función	Propósito
Generar análisis	Estructurar un análisis de la información proporcionada.
Generar hipótesis	Proponer hipótesis explícitamente etiquetadas como posibilidades.
Evaluar información	Revisar calidad, vacíos y contradicciones.
Redactar informe	Producir un borrador consultivo a partir del contenido pegado.
Resumir contenido	Sintetizar información manteniendo cautelas.

38. Importar información al Asistente IA

La vista permite importar desde 14 fuentes en memoria: Escenario, Decisión, Hipótesis Simples, Diablo, WPS, SWOT, Red Team, ACH, Actores, Supuestos, Indicadores, Redefinición, Hipótesis Múltiples y Redacción. No realiza un fetch adicional: el módulo debe haber sido abierto o estar disponible en la sesión.

39. Límite y ejecución

El campo de información admite hasta 8000 caracteres. Si el contenido supera el límite, el envío se rechaza; no existe truncamiento silencioso. El resultado puede copiarse, descargarse como TXT o enviarse al campo Análisis de Redacción cuando dicho módulo ya está disponible en la sesión.

40. Reflexión con IA dentro de los módulos

La Reflexión con IA usa un patrón diferente: se activa únicamente después del resultado estructurado de cada técnica. Su instrucción busca separar hechos, inferencias e hipótesis, detectar sesgos, señalar información faltante y evitar términos categóricos sin respaldo. Las conclusiones inferenciales deben expresarse como JUICIO ANALÍTICO PROVISIONAL.

Uso responsable de la IA

La salida de Gemini debe revisarse como cualquier otro insumo analítico. Puede detectar preguntas útiles y también introducir énfasis no deseados. El analista debe aceptar, corregir o descartar cada observación antes de incorporarla a su producto.

41. Persistencia y exportación

Las reflexiones no se guardan en Firestore ni en Historial. Si el análisis cambia, la reflexión puede invalidarse. En exportaciones TXT/DOC puede añadirse al final; en módulos cuyo único producto estructurado es CSV, se mantiene el CSV intacto y la reflexión se descarga como TXT complementario. Los módulos que solo exportan PNG no incluyen la reflexión en la imagen.

Parte IX — Flujo analítico integrado

42. Selección de técnicas

Necesidad	Técnicas útiles
Ordenar hechos	Cronología · Checklist · Clasificación
Replantear el problema	Redefinición · Brainstorm
Relacionar entidades	Matriz Simple · Redes · Actores Clave
Explorar escenarios	Morfológico · ¿Qué pasaría si? · Impacto Cruzado
Cuestionar supuestos	Supuestos Clave · Abogado del Diablo · Equipo Rojo
Comparar explicaciones	Hipótesis Simples · Hipótesis Múltiples · ACH
Tomar una decisión	Ranking · Matriz de Decisión
Comunicar	Redacción

43. Interoperabilidad entre técnicas

Origen	Destino	Uso
Redes	Actores Clave	Transformar nodos relevantes en actores para análisis.
Actores Clave	SWOT	Evaluar actores dentro del contexto estratégico.
Actores Clave	ACH	Proporcionar actores de referencia.
Hipótesis Simples	ACH	Competir hipótesis explícitas.
Hipótesis Múltiples	ACH	Enviar combinaciones/hipótesis.
ACH	Indicadores Clave	Derivar señales de seguimiento.
ACH	Equipo Rojo	Desafiar la hipótesis/resultado.
Supuestos Clave	Abogado del Diablo	Cuestionar premisas críticas.
¿Qué pasaría si?	Matriz de Decisión	Convertir escenarios en alternativas de decisión.
Matriz de Decisión	Redacción	Incorporar el resultado al informe.

44. Ejercicio integrador final

Objetivo: recorrer un flujo completo sin necesidad de utilizar las 24 técnicas. El caso ficticio continúa con los accesos nocturnos de Empresa Alfa.

- 7. Cree el caso “Empresa Alfa — Accesos nocturnos”.
- 8. Use Checklist para comprobar cobertura inicial.
- 9. Use Redefinición para eliminar la presunción de complicidad interna.
- 10. Construya Cronología con los eventos disponibles.

11. Use Actores Clave y envíe actores a ACH como referencia.
12. Formule tres Hipótesis Simples y envíelas a ACH.
13. Construya la matriz ACH y derive Indicadores Clave.
14. Aplique Abogado del Diablo o Equipo Rojo a la explicación dominante.
15. Use Matriz de Decisión si existe una elección operativa concreta.
16. Redacte el informe, solicite Reflexión con IA y exporte DOC/PDF.

Resultado esperado

El producto final debe mostrar un proceso trazable: información inicial → preguntas mejor formuladas → hipótesis alternativas → contraste → necesidades de información → juicio analítico provisional → recomendaciones. El ejercicio se considera exitoso si ninguna técnica se utiliza para convertir una sospecha en certeza sin evidencia adicional.

Anexos

Anexo A — Glosario

Término	Definición
Actor	Persona, organización, grupo o entidad relevante para el problema.
Evidencia	Información utilizada para apoyar, debilitar o discriminar una explicación.
Hecho	Dato presentado como observado o documentado, sujeto a la calidad de su fuente.
Inferencia	Interpretación derivada de hechos o evidencias.
Hipótesis	Explicación posible que debe poder contrastarse.
Indicador	Señal observable cuya presencia/ausencia informa una hipótesis o escenario.
Juicio analítico provisional	Conclusión sustentada en inferencias y sujeta a revisión.
Mirror imaging	Tendencia a atribuir a otros actores nuestros propios supuestos, valores o lógica.
Supuesto	Proposición aceptada provisionalmente para poder razonar.
TAE	Técnica Analítica Estructurada.

Anexo B — Tabla rápida de los 24 módulos

Módulo	Etapas	Producto principal
Cronología — Línea de Tiempo	Obtención	Una línea de tiempo ordenada, una evaluación de consistencia temporal, conteo de even...
Checklist — Lista de Comprobación Inicial	Obtención	Porcentaje de cobertura, etiqueta ACEPTABLE/INCOMPLETO, nivel de riesgo analítico y a...
Redefinición del Asunto	Obtención	Tabla de reformulaciones seleccionadas por Actor, Proceso, Contexto e Hipótesis, cont...
Indicadores Clave	Obtención	Veredicto comparativo entre indicadores confirmatorios y negativos observados/confirm...
Clasificación	Organización	Tabla de elementos, grupos por categoría, conteos y gráfico de distribución.
Matriz Simple	Organización	Matriz con estados Relación/Sin relación/Desconocido, análisis por fila y alertas por...
Ranking / Priorización	Organización	Tabla ordenada por score, prioridad Alta/Media/Baja, conteos y gráfico.
Análisis de Redes	Organización	Grafo interactivo, estadísticas de nodos/enlaces/ubicaciones/aislados y exportaciones...

Módulo	Etapas	Producto principal
Lluvia de ideas (Brainstorming)	Análisis	Distribuciones por tipo, prioridad y estado; patrones; gráfico y CSV.
Análisis Morfológico	Análisis	Matriz de variables/valores, hasta 50 combinaciones generadas, clasificación de escen...
Impacto Cruzado	Análisis	Tabla de influencia/dependencia/clasificación y gráfico de dispersión.
SWOT / FODA	Análisis	Cuatro listas, estrategias FO/DO/FA/DA, balances interno/externo, perfil estratégico ...
Supuestos Clave	Análisis	Clasificación de supuestos, nivel global de riesgo, lista de críticos y matriz visual...
Actores Clave	Análisis	Clasificación Crítico/Clave/Vulnerable/Secundario, alertas, tabla y mapa influencia×i...
Sombrero Rojo	Análisis	Resumen estructurado de situación, perspectiva, diferencias, cursos de acción, curso ...
Mapeo de Argumentos	Inferencias	Grafo con hipótesis, argumentos a favor/en contra y evidencia; exportación PNG.
ACH — Hipótesis en Competencia	Inferencias	Matriz C/I/N, ranking por número de inconsistencias, gráfico y exportación CSV.
Hipótesis Simples	Inferencias	Tabla con evidencia a favor/en contra, score y estado; interpretación y exportaciones.
Hipótesis Múltiples	Inferencias	Combinaciones generadas, coherencia/probabilidad editables, clasificación Crítico/Pla...
¿Qué pasaría si?	Inferencias	Escenarios con consecuencias, clasificación Crítico/Relevante/Bajo impacto y mapa Pro...
Abogado del Diablo	Inferencias	Contraargumentos ponderados, vulnerabilidad Alta/Media/Baja y alerta por sesgo cognit...
Equipo Rojo	Inferencias	Clasificación de vectores Crítico/Moderado/Bajo, robustez Frágil/Moderada/Robusta y a...
Matriz de Decisión	Reporte	Ranking ponderado, alternativa con mayor puntuación, porcentaje del máximo, alerta de...
Redacción de Informe de Inteligencia	Reporte	Informe estructurado con vista previa, exportación DOC y PDF mediante impresión del n...

Anexo C — Formatos de exportación

Módulo	Exportación
Cronología	CSV + TXT IA opcional
Checklist	TXT
Redefinición	TXT
Mapeo de Argumentos	PNG
ACH	CSV + TXT IA opcional
Redes	PNG
Ranking	CSV + TXT IA opcional
Matriz Simple	CSV + TXT IA opcional
Clasificación	CSV + TXT IA opcional
Indicadores Clave	CSV + TXT IA opcional
Brainstorm	CSV + TXT IA opcional
Morfológico	CSV + TXT
Impacto Cruzado	CSV + TXT IA opcional
SWOT	CSV + TXT
Supuestos Clave	CSV + TXT
Actores Clave	CSV + TXT
Sombrero Rojo	CSV + TXT
Hipótesis Simples	CSV + TXT
Hipótesis Múltiples	CSV + TXT
¿Qué pasaría si?	CSV + TXT
Abogado del Diablo	CSV + TXT
Equipo Rojo	CSV + TXT
Matriz de Decisión	CSV + TXT
Redacción	DOC + impresión/PDF

Anexo D — Bibliografía general

Central Intelligence Agency. A Tradecraft Primer: Structured Analytic Techniques for Improving Intelligence Analysis. Center for the Study of Intelligence, 2009.

Heuer, Richards J., Jr. Psychology of Intelligence Analysis. Center for the Study of Intelligence, Central Intelligence Agency, 1999.

Heuer, Richards J., Jr., y Randolph H. Pherson. Structured Analytic Techniques for Intelligence Analysis. CQ Press.

Jones, Morgan D. The Thinker's Toolkit: 14 Powerful Techniques for Problem Solving. Crown Business.

Pherson, Randolph H., y Richards J. Heuer Jr. Structured Analytic Techniques for Intelligence Analysis. CQ Press.

Zwicky, Fritz. Discovery, Invention, Research Through the Morphological Approach. Macmillan, 1969.

Gordon, Theodore J., y Olaf Helmer. Report on a Long-Range Forecasting Study. RAND Corporation, 1964. (Antecedentes del análisis de impactos cruzados).

Toulmin, Stephen. The Uses of Argument. Cambridge University Press, 1958.

Keeney, Ralph L., y Howard Raiffa. Decisions with Multiple Objectives: Preferences and Value Tradeoffs. Wiley, 1976.

Bryson, John M. "What to Do When Stakeholders Matter: Stakeholder Identification and Analysis Techniques." Public Management Review, 2004.

Schoemaker, Paul J. H. "Scenario Planning: A Tool for Strategic Thinking." Sloan Management Review, 1995.

University of Foreign Military and Cultural Studies. The Applied Critical Thinking Handbook (formerly Red Team Handbook). U.S. Army.

Grabo, Cynthia M. Anticipating Surprise: Analysis for Strategic Warning. Joint Military Intelligence College, 2002.

Gawande, Atul. The Checklist Manifesto: How to Get Things Right. Metropolitan Books, 2009.

Nota sobre la bibliografía

La bibliografía reúne obras metodológicas generales y específicas empleadas para sustentar los fundamentos teóricos del manual. La operación de campos, botones, cálculos y exportaciones corresponde a la implementación real de DrC-Space en la versión de septiembre de 2026.

ADÉNDUM AL MANUAL DE USUARIO Y APLICACIÓN ANALÍTICA

Actualización funcional: JUICIO DEL ANALISTA y SÍNTESIS ANALÍTICA DEL CASO

RESULTADO DE LA TÉCNICA	REFLEXIÓN CON IA	JUICIO DEL ANALISTA	PRODUCTO
-------------------------	------------------	---------------------	----------

DrCuervo Consultores

Edición 2026 · Actualización de plataforma: septiembre de 2026

Adéndum 1. Actualización del flujo analítico

Propósito del adéndum

Este adéndum incorpora al Manual de Usuario y Aplicación Analítica de DrC-Space las funciones implementadas después de la edición principal del manual: el campo persistente JUICIO DEL ANALISTA en los 24 módulos y la nueva sección SÍNTESIS ANALÍTICA DEL CASO dentro de Redacción. Ambas funciones refuerzan la separación entre lo que calcula la técnica, lo que puede observar la IA como apoyo consultivo y lo que finalmente interpreta el analista humano.

Principio rector

DrC-Space no sustituye el trabajo profesional del analista. La Inteligencia Artificial es una ayuda opcional y puntual. El producto sustantivo del proceso continúa descansando en la aplicación de las técnicas, la evaluación de la evidencia y el JUICIO DEL ANALISTA.

1. Nuevo flujo de trabajo

El flujo analítico de cada módulo queda organizado en cuatro capas claramente diferenciadas:

1. Resultado de la técnica: salida estructurada, cálculo, clasificación, matriz, ranking, mapa o texto producido por el módulo.
2. Reflexión con IA: apoyo consultivo opcional que puede señalar vacíos, contradicciones o preguntas metodológicas. No sustituye el análisis humano y no se persiste como juicio del usuario.
3. JUICIO DEL ANALISTA: interpretación propia del profesional sobre el resultado de la técnica. Se guarda con el análisis, se recupera desde Historial y puede incorporarse a productos posteriores.
4. Producto de inteligencia: integración de los resultados, evidencias, hipótesis y juicios seleccionados dentro de Redacción.

2. JUICIO DEL ANALISTA

Finalidad

El nuevo campo JUICIO DEL ANALISTA permite documentar qué interpreta el usuario después de revisar el resultado de una Técnica Analítica Estructurada. Su objetivo no es repetir los datos del módulo, sino registrar patrones observados, significado para el caso, incertidumbres, relaciones relevantes, preguntas pendientes y conclusiones provisionales que el analista considera sustentadas.

Ubicación y comportamiento

En los 24 módulos, el bloque aparece después del resultado y de la opción Reflexión con IA, y antes de las acciones finales de guardado o exportación. El campo no es obligatorio; puede utilizarse exista o no una Reflexión con IA.

- Se guarda en el mismo documento del análisis mediante el campo juicio_analista.
- Se recupera al abrir un análisis desde Historial.
- Se limpia al iniciar un nuevo análisis.
- Participa en el mecanismo existente de autosave y cambios pendientes.
- Se incorpora a exportaciones textuales cuando contiene información.
- No es escrito automáticamente por Gemini: pertenece exclusivamente al usuario.

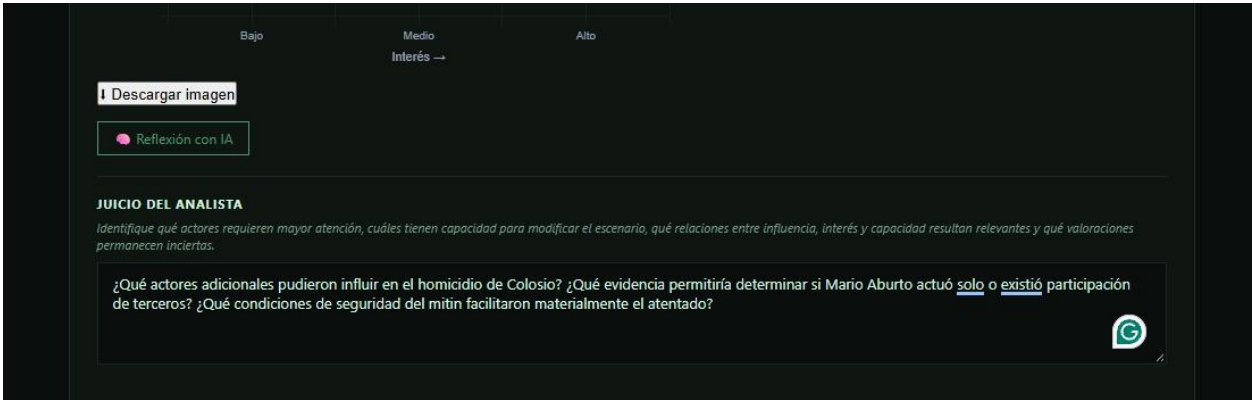


Figura A1. Ejemplo del bloque JUICIO DEL ANALISTA dentro de Actores Clave.

Orientación específica por técnica

Cada módulo muestra dos ayudas: una instrucción metodológica en verde y un ejemplo gris dentro del campo. El ejemplo desaparece al comenzar a escribir y nunca se guarda como contenido. La finalidad es orientar al usuario hacia el tipo de producto intelectual esperado en cada técnica.

Técnica	Qué debe registrar el analista
Cronología	Patrones temporales, secuencias, periodicidad, días/horas críticas, fines de semana o feriados y eventos faltantes.
Checklist	Suficiencia de la información, carencias que pueden comprometer el análisis y verificaciones pendientes.

Técnica	Qué debe registrar el analista
Redefinición del Asunto	Una o varias nuevas preguntas de investigación y una formulación del problema menos sesgada.
Mapeo de Argumentos	Solidez o debilidad de argumentos, contradicciones y evidencia que requiere corroboración.
ACH	Hipótesis con menor inconsistencia relativa, evidencia discriminante e incertidumbres que permanecen.
Redes	Actores, entidades, vínculos, concentraciones o aislamientos relevantes y relaciones por corroborar.
Ranking	Prioridades y explicación de si el orden obtenido representa adecuadamente la situación.
Matriz Simple	Dependencias, concentraciones, coincidencias, ausencias y relaciones que requieren verificación.
Clasificación	Categorías dominantes, anomalías, ambigüedades y patrones en la distribución de la información.
Indicadores Clave	Indicadores discriminantes, posibles falsos positivos y elementos que deben continuar bajo observación.
Brainstorm	Nuevas líneas, redundancias y áreas del problema todavía no exploradas.
Morfológico	Combinaciones plausibles o críticas y variables con mayor capacidad de modificar el escenario.
Impacto Cruzado	Variables influyentes o dependientes, relaciones críticas y zonas de incertidumbre.
SWOT	Factores que condicionan el escenario, implicaciones de su interacción y estrategias razonables.
Supuestos Clave	Supuestos capaces de debilitar el análisis si resultan falsos y forma de comprobarlos.
Actores Clave	Actores que requieren atención, capacidad para modificar el escenario y valoraciones inciertas.
Sombrero Rojo	Cambios al adoptar la perspectiva del actor y posibles casos de mirror imaging.
Hipótesis Simples	Sostenibilidad de la hipótesis, evidencia que la fortalece/debilita y condiciones de refutación.
Hipótesis Múltiples	Combinaciones con mayor capacidad explicativa, incompatibilidades y necesidades de discriminación.
¿Qué pasaría si?	Consecuencias, señales tempranas y supuestos de los escenarios hipotéticos.
Abogado del Diablo	Objeciones que realmente debilitan la hipótesis y aspectos que obligan a reconsiderar confianza.
Equipo Rojo	Vulnerabilidades plausibles, vectores críticos y cambios en la valoración inicial.
Matriz de Decisión	Robustez del ranking, criterios dominantes, sensibilidad y alternativa defendible.

Técnica	Qué debe registrar el analista
Redacción	Consistencia final del producto, limitaciones, incertidumbres y nivel de confianza justificado.

3. Exportación del JUICIO DEL ANALISTA

La incorporación del juicio respeta el formato original de cada módulo. El objetivo es conservar la interoperabilidad de las exportaciones y evitar que texto narrativo corrompa formatos estructurados.

Formato	Comportamiento
TXT / DOC	El JUICIO DEL ANALISTA se añade como sección separada al final, únicamente cuando existe contenido.
CSV	El CSV permanece intacto. Cuando corresponde, se utiliza un TXT complementario para Reflexión con IA y/o JUICIO DEL ANALISTA.
PNG	La imagen permanece intacta. En Mapeo de Argumentos y Redes se utiliza un archivo TXT complementario si existe juicio.
Firestore	El JUICIO DEL ANALISTA se guarda con el análisis. La Reflexión con IA continúa siendo no persistente.

4. SÍNTESIS ANALÍTICA DEL CASO

Finalidad

Redacción incorpora una nueva sección que consulta los análisis guardados del caso y permite elaborar una síntesis determinista. Esta función no utiliza Gemini y no genera interpretaciones nuevas. Su propósito es reunir, de forma controlada, los resultados ya producidos por las técnicas y los JUICIOS DEL ANALISTA ya registrados.

Costo de IA

La Fase A de Síntesis Analítica del Caso no realiza llamadas a Gemini. La función trabaja sobre datos ya almacenados y normalizados, por lo que no incrementa el consumo de IA de la plataforma.

Selección de módulos y análisis

La sección presenta los 24 módulos. Cuando existen varios análisis guardados para una técnica, el sistema selecciona por defecto el más reciente y permite elegir otro mediante fecha y hora. Los módulos sin análisis aparecen deshabilitados. Solo se incluye un análisis por módulo en cada síntesis.

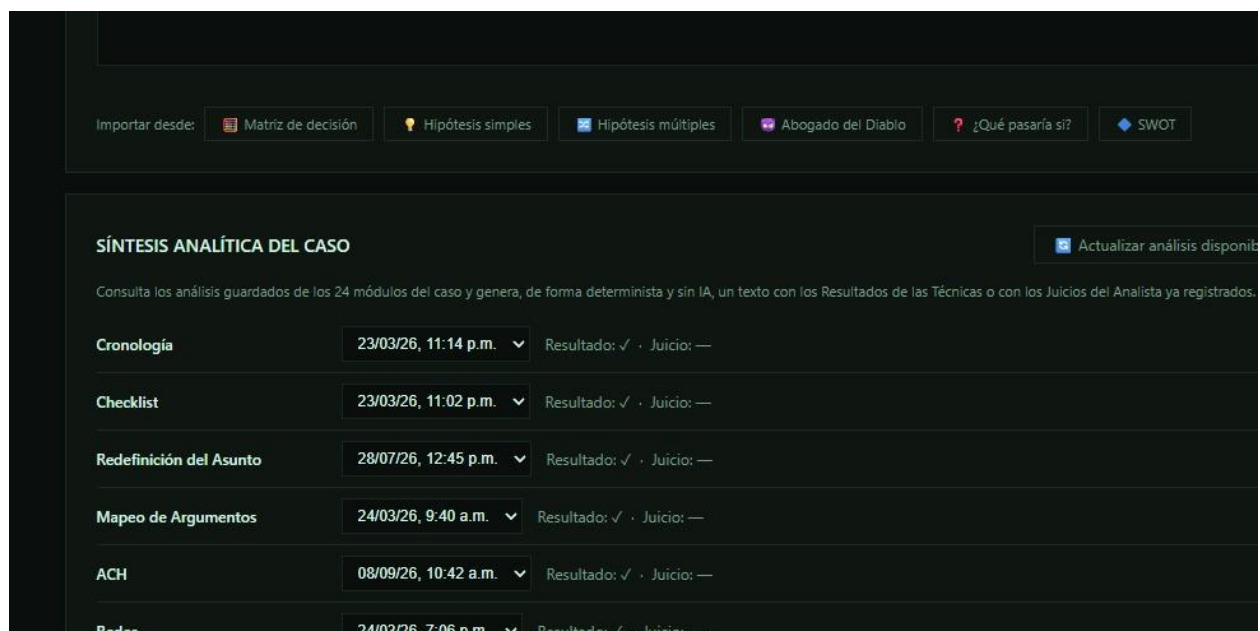


Figura A2. Panel SÍNTESIS ANALÍTICA DEL CASO dentro de Redacción.

Dos productos separados

La Fase A ofrece dos modos que nunca mezclan las capas de información:

1. RESULTADOS DE LAS TÉCNICAS. Reúne exclusivamente las salidas estructuradas de los módulos seleccionados. No incluye JUICIOS DEL ANALISTA ni Reflexiones con IA.
2. JUICIOS DEL ANALISTA. Reúne exclusivamente el contenido de juicio_analista de los módulos seleccionados. Si un análisis no tiene juicio, se indica expresamente "Sin Juicio del Analista registrado".

Vista previa y acciones

Al pulsar GENERAR SÍNTESIS se crea una vista previa no editable. Esta salida es temporal y no se guarda automáticamente. El usuario conserva el control sobre su incorporación al informe.

- Copiar: envía la síntesis al portapapeles.
- Incorporar a Análisis: agrega la síntesis al final del campo Análisis sin sobrescribir el contenido existente.
- Incorporar a Conclusiones: agrega la síntesis al final del campo Conclusiones sin sobrescribir lo existente.
- Descargar TXT: descarga exactamente la síntesis mostrada.

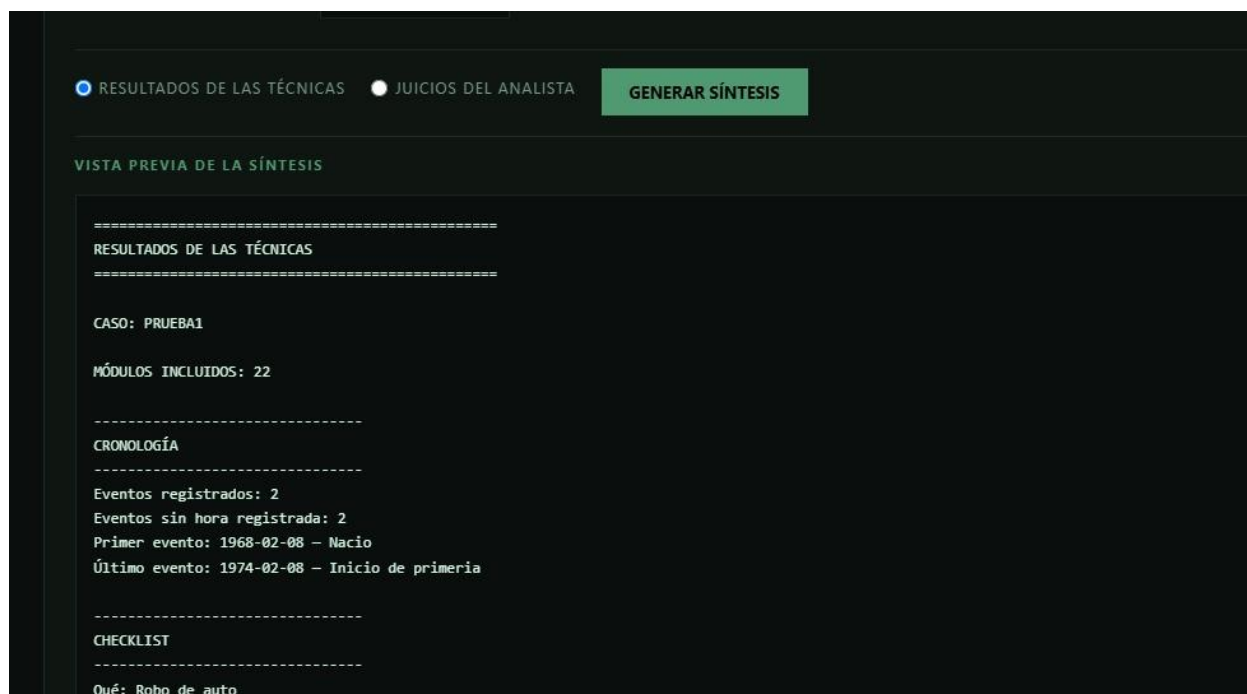


Figura A3. Vista previa de RESULTADOS DE LAS TÉCNICAS y acciones disponibles.

5. Ejemplo de uso dirigido

Escenario

Un analista trabaja un caso en el que utilizó Cronología, Redefinición del Asunto, ACH, Actores Clave y Matriz de Decisión. Cada módulo contiene al menos un análisis guardado y algunos incluyen JUICIO DEL ANALISTA.

Procedimiento

1. Abrir Redacción y localizar SÍNTESIS ANALÍTICA DEL CASO.
2. Pulsar "Actualizar análisis disponibles" si se requiere refrescar la lista.
3. Seleccionar el análisis correcto de cada módulo por fecha y hora.
4. Marcar únicamente las técnicas relevantes para el producto final.
5. Elegir "RESULTADOS DE LAS TÉCNICAS" y pulsar GENERAR SÍNTESIS.
6. Revisar que cada bloque reproduzca únicamente datos estructurados del módulo.
7. Cambiar a "JUICIOS DEL ANALISTA" y generar nuevamente la síntesis.
8. Comprobar que solo aparezcan los juicios humanos registrados y que no se incorporen Reflexiones con IA.
9. Copiar, descargar o incorporar el contenido al informe únicamente si el analista considera que aporta valor.

Resultado esperado

El analista obtiene dos representaciones diferentes del mismo proceso de trabajo: una capa objetiva con los resultados de las técnicas y una capa interpretativa formada por sus propios juicios. Esta separación permite

comparar qué produjo la metodología con lo que el profesional concluyó, sin que la IA reemplace ninguna de las dos.

6. Consideraciones metodológicas

- El resultado estructurado no debe confundirse con una conclusión definitiva. Es una salida de la técnica que requiere interpretación contextual.
- El JUICIO DEL ANALISTA debe diferenciar hechos, inferencias, hipótesis e incertidumbre cuando corresponda.
- Una Reflexión con IA puede utilizarse como apoyo para cuestionar el razonamiento, pero no debe copiarse automáticamente al JUICIO DEL ANALISTA.
- La Síntesis de Resultados no interpreta; únicamente normaliza datos existentes en lenguaje legible.
- La Síntesis de Juicios no agrega ni corrige lo escrito por el usuario.
- Los módulos sin análisis o sin juicio se identifican explícitamente; la plataforma no inventa contenido para llenar vacíos.
- La selección del análisis por fecha/hora permite mantener trazabilidad cuando una técnica tiene varias ejecuciones guardadas.

7. Alcance de esta actualización

Este adéndum documenta funciones ya implementadas y validadas correspondientes a JUICIO DEL ANALISTA y a la Fase A de SÍNTESIS ANALÍTICA DEL CASO. No incluye un reporte combinado generado por IA ni una conclusión automática transversal del caso. Cualquier función posterior de contraste con IA deberá mantenerse como apoyo consultivo, con uso controlado y sin desplazar el trabajo del analista.

Estado funcional documentado

JUICIO DEL ANALISTA: implementado en 24/24 módulos. SÍNTESIS ANALÍTICA DEL CASO - Fase A: implementada en Redacción con modos Resultados de las Técnicas y Juicios del Analista, sin llamadas nuevas a Gemini.