



RESUMEN EJECUTIVO

1. PERFIL Y ENFOQUE ESTRATÉGICO

Golden Owl®, la marca registrada de Datintel SL con NIF B56582307, es una empresa tecnológica vinculada al Parque Científico de la Universidad de Alicante, con tecnología dual basada en IA reflexiva y OSINT, especializada en la aplicación de inteligencia anticipatoria, inteligencia forense y analítica estratégica al apoyo de la toma de decisiones en entornos complejos orientados a la resiliencia y la ventaja estratégica.

Su enfoque se basa en la detección, fusión, correlación, validación, análisis y síntesis de información procedente de múltiples fuentes, en tiempo real y a escala global, con el objetivo de identificar señales tempranas, dinámicas emergentes y factores latentes que preceden al deterioro del riesgo. La plataforma genera inteligencia estratégica verificada, trazable y basada en inteligencia artificial explicable (XAI), garantizando la auditabilidad del análisis y el cumplimiento del marco normativo europeo (EU AI Act).

Golden Owl® actúa como una capa transversal de inteligencia multidisciplinar externa, orientada a reducir la incertidumbre en contextos complejos, detectar amenazas híbridas y fenómenos de influencia extranjera, así como a aplicar capacidades OSINT en los ámbitos de seguridad y defensa.

2. ARQUITECTURA DE INTELIGENCIA

a. Ecosistema de Datos

Nuestra arquitectura se fundamenta en un acceso jerarquizado a las capas de información global:

- **Open Web:** Información exclusivamente indexada y accesible a través de motores de búsqueda convencionales. Monitorización de comunicaciones institucionales y narrativas públicas.
- **Deep Web (Información Abierta y Estructural):** Incluye todo el contenido no indizado por buscadores. Aquí integramos:
 - Repositorios académicos y científicos de vanguardia.
 - Sistemas globales de patentes y propiedad industrial.
 - Información corporativa estructural, registros mercantiles y financieros.
 - Estadísticas avanzadas, indicadores económicos y datos geopolíticos de fuentes técnicas.
 - BBDD comerciales, técnicas y propias.
- **Vigilancia Pasiva (Dark Web):** Observación preventiva en entornos cifrados para la detección de amenazas emergentes y fugas de activos bajo el marco legal de la UE.

b. Arquitectura Escalable

El sistema se despliega mediante una infraestructura técnica modular y resiliente compuesta por:



- **Células de Inteligencia:** Unidades operativas especializadas en vectores de análisis específicos, capaces de realizar procesamiento masivo y multidominio de información. Integran múltiples fuentes y señales en flujos estructurados, permitiendo análisis correlacional avanzado y generación de inteligencia accionable.
- **Red de Inteligencia:** Malla interoperable que conecta Células, nodos analíticos y fuentes externas, garantizando el flujo continuo de señales, la correlación transversal y la integración coherente de datos heterogéneos en un entorno unificado.
- **Sistema Operativo de Inteligencia:** Capa lógica y semántica basada en una ontología estructurada, que coordina las operaciones, asegura la trazabilidad del dato y permite la escalabilidad dinámica del sistema. Incorpora, de forma opcional, la integración segura con datos internos del cliente, ampliando el análisis externo con contexto organizativo cuando así se requiera.

3. METODOLOGÍA: DEL DATO A LA PRESCRIPCIÓN

- **Directiva de Inteligencia:** Definición de las Necesidades Críticas de Información (NCI).
- **Explotación Multi-Fuente:** Cruce de datos para validar veracidad y descartar campañas de desinformación.
- **Análisis de Impacto:** Calificación en matriz de riesgo e identificación de señales débiles.
- **Diseminación Ejecutiva:** Entrega de inteligencia depurada enfocada en la toma de decisiones.

4. SINGULARIZACIÓN ESTRATÉGICA

Cada implementación parte de un proceso de singularización estratégica. Golden Owl adapta su arquitectura a los intereses, necesidades y vulnerabilidades específicas de cada organización. El proceso incluye la identificación de objetivos estratégicos, mapeo de riesgos estructurales, evaluación de dependencias críticas, exposición regulatoria y reputacional, y análisis del entorno competitivo e institucional.

5. CAPACIDADES DE ANTICIPACIÓN Y RESPUESTA

CONTENCIÓN	DETECCIÓN	PRESCRIPCIÓN
Identificación de protocolos de respuesta basados en la lectura anticipatoria de señales en la web abierta, profunda y dark web, y en la correlación de patrones en contextos análogos.	Identificación temprana de indicadores, presiones y dinámicas que preceden a escenarios de deterioro del riesgo, permitiendo la activación de medidas preventivas.	Definición de rutas de actuación basadas en la evaluación contextual de escenarios y en la probabilidad de impacto de cada curso de acción.



Anticipación de respuesta y distribución de recursos: La arquitectura de Golden Owl® permite a los responsables de la toma de decisiones elaborar planes de contención y mitigación fundamentados en señales tempranas verificadas. El sistema proporciona una base informativa sólida para priorizar actuaciones, ajustar exposiciones y optimizar la asignación de recursos, transformando la gestión reactiva del riesgo en un enfoque proactivo basado en evidencia contextual.

6. ORQUESTACIÓN E INTEGRIDAD DE LA FUENTE

La arquitectura de Golden Owl® asegura que el análisis anticipatorio sea preciso y robusto mediante la integración de fuentes trazables y verificadas:

- **Visión 360° operativa:** Unificación de múltiples capas de información estratégica.
- **Flujos en tiempo real:** Procesamiento y orquestación dinámica de información relevante.
- **Trazabilidad forense:** Registro íntegro del origen, evolución y contexto del dato.
- **Gobernanza ética:** Alineación con los principios europeos de uso responsable de la inteligencia artificial (EU AI Act).

Validación mediante redes neuronales

Para garantizar la coherencia y fiabilidad del análisis, Golden Owl® emplea una IA reflexiva, con capas cognitivas y epistémicas, sustentada en una red de más de 250 agentes de inteligencia artificial que verifican, validan y contrastan cada dato, identificando correlaciones y fusionando información de distinta naturaleza. Este proceso permite aportar contexto, detectar intencionalidades y reducir ruido informacional, reforzando la solidez del análisis anticipatorio en entornos complejos.

7. ADECUACIÓN A LA ETID

Golden Owl®, como una solución de OSINT con IA reflexiva, tiene naturaleza dual por su acceso profundo a web abierta, deep y dark web, con datasets y algoritmos propios que replican la precisión de un investigador nativo y profesional en cualquier región del mundo. En el ámbito civil se aplica a resiliencia de cadenas de suministro, análisis de mercado, negocios y reputación, prevención de fraude y blanqueo, forense digital, riesgos y ciberamenazas. En defensa ofrece OSINT en tiempo real frente a amenazas, guerras híbridas, económicas y narrativas y campañas maliciosas, reforzando la seguridad societal, económica e informativa frente a disrupciones y propaganda.

La adecuación a la ETID se refleja en: 11.1.3 OSINT aplicado a defensa; 11.1.4 fusión de múltiples fuentes; 11.4.2 ciberinteligencia predictiva; 11.4.3 apoyo a ciberoperaciones; 11.5.1 mitigación de riesgos IA; 11.5.3 análisis multilingüe de habla y texto; y 11.1.2 interoperabilidad C4I (evolución). La arquitectura modular permite uso separado o integrado, con un poder diferencial en visión holística y preventiva. La solución no requiere acceso a datos internos, reforzando soberanía informativa y garantizando uso seguro y privado.



8. BLINDAJE OPERATIVO Y VENTAJA ESTRATÉGICA

El objetivo fundamental es reforzar la toma de decisiones críticas mediante una infraestructura que permite identificar riesgos emergentes antes de que estos se materialicen en impactos financieros, contractuales o reputacionales.

En contextos de riesgo país, operaciones internacionales y análisis de contrapartes, la capacidad de anticipar cambios políticos, regulatorios, sociales o informacionales permite proteger exposiciones, ajustar decisiones y preservar la estabilidad de las operaciones.

Más allá de la contención, la tecnología de Golden Owl® facilita una comprensión profunda del entorno operativo, contexto actual y relevante, integrando información dispersa y transformándola en inteligencia accionable. Este enfoque permite a las organizaciones operar con mayor resiliencia, reducir incertidumbre y reforzar su posición estratégica en escenarios complejos y volátiles.

El alcance de la inteligencia abarca desde macrotendencias globales y locales, hasta investigación detallada de empresas, sus directivos y entornos en cualquier parte del mundo.

Documento Confidencial – 2026