

Un conocimiento que se acumula.

Derived Logic desarrolla un sistema operativo compartido para organizaciones de defensa: una ontología, construida por sus usuarios en el curso ordinario de su trabajo, de la que el sistema deriva una lógica que hace cada contribución posterior más sencilla y más acertada. El conocimiento permanece en la institución en lugar de marcharse con cada relevo.

Un conocimiento que perdura

Las organizaciones militares renuevan sus estados mayores cada dos o tres años. Con cada relevo se pierde una parte sustancial de lo que la institución sabía: su contexto, sus relaciones y un criterio adquirido con esfuerzo. Los equipos que llegan reconstruyen buena parte de ello desde cero, y el ciclo se repite.

Las sucesivas generaciones de software no han resuelto esta dificultad. Han permitido producir con mayor rapidez; no han facilitado conservar lo producido.

Una falsa disyuntiva entre desarrolladores y profesionales

El mercado actual obliga a elegir. O bien uno se convierte en desarrollador técnico, alejándose cada vez más de cómo se hace realmente el trabajo, o bien permanece como especialista en procesos, sin medios para formalizar ese conocimiento. Como ambas competencias rara vez coinciden en una misma persona, el conocimiento y el sistema rara vez coinciden en un mismo lugar.

Productos desechables

Los cuarteles generales siguen funcionando en gran medida con documentos, presentaciones y hojas de cálculo. Incluso donde se han adoptado plataformas modernas, la herramienta que construye un oficial suele resultar ininteligible para su relevo, que vuelve a una nueva presentación o empieza de nuevo en otro sistema. Se invierte esfuerzo; apenas se acumula nada.

Sin base para una evaluación a lo largo del tiempo

Cuando nada se acumula, no existe un registro continuo de cómo se tomaron las decisiones. Sin él, una organización no puede determinar si mejora o empeora. El trabajo intelectual nunca quedó incorporado a sus sistemas; residía en las personas, y las personas se marchan.

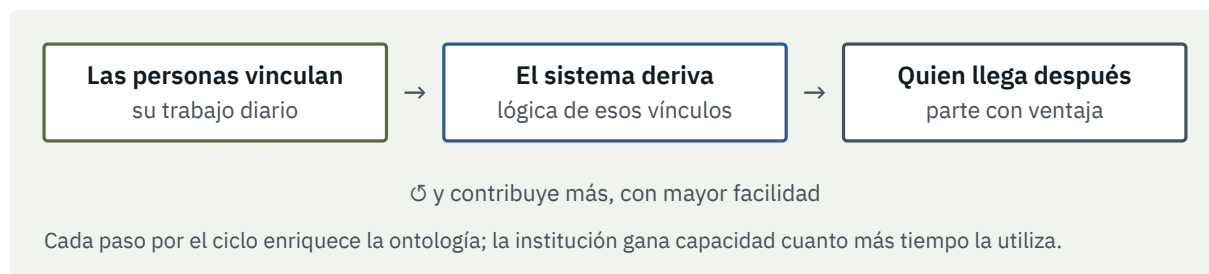
Experiencia y energía sin un medio común

El profesional veterano, con décadas de experiencia, solo puede transmitir su criterio en forma de orientaciones, y las orientaciones se degradan a medida que se reformulan, resumen y retransmiten, hasta que la intención se vuelve incoherente. Quien se incorpora aporta energía y capacidades actuales, pero poco contexto. En el entorno actual, ambos trabajan en medios distintos y no llegan a entenderse. Derived Logic les ofrece un medio común: la experiencia incorporada como estructura en lugar de impartida como instrucción, y heredada directamente por quienes vienen detrás.

Un conocimiento que se construye sobre sí mismo

Derived Logic no ofrece una interfaz más. Lo que aporta es la ontología subyacente: un modelo formal y vivo de cómo se relacionan entre sí las personas, los procesos, los datos y las decisiones de una organización.

Los usuarios la construyen simplemente al realizar su trabajo: vinculando una tarea con el requisito al que responde, una decisión con su justificación, un producto con quienes dependen de él. No se necesitan ingenieros del conocimiento dedicados ni un proyecto de datos independiente.



Todos se apoyan en el mismo modelo subyacente, pero cada persona solo ve la parte que permiten su cometido, su habilitación de seguridad y la necesidad de conocer. La difusión y la clasificación son propiedades de la propia estructura, aplicadas mientras se trabaja y no controladas a posteriori.

Una interfaz puede copiarse. Una ontología construida por el propio personal de una organización, y que se acumula con el uso, no.

Un conocimiento que mejora el trabajo

Muchas plataformas ofrecen trasladar a software los procesos de una organización. Esa oferta presupone que los procesos son buenos. No pocos subsisten únicamente porque siempre han existido, y digitalizarlos fielmente equivale a perpetuar sus deficiencias, y a acelerarlas.

Como el conocimiento se acumula en Derived Logic, el sistema puede hacer algo más que conservar un proceso: puede cuestionarlo y proponer otros mejores, combinando dos formas de razonamiento.

Determinista

Leyes, reglamentos, directivas y reglas de enfrentamiento, codificados como restricciones obligatorias. Se cumplen en todos los casos y son auditables.

Generativo

Un razonamiento exploratorio que busca mejoras dentro de esas restricciones, con espíritu crítico; los profesionales deciden qué se adopta.

Sus leyes, sus instrucciones, sus restricciones nacionales

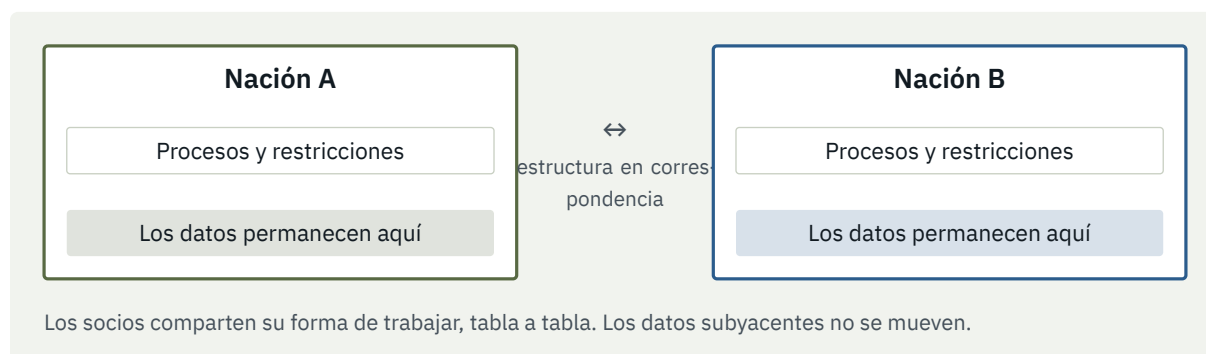
Las salvaguardas pertenecen al cliente. Derived Logic se atiene a las leyes, directivas y restricciones nacionales de la organización que lo emplea; no se erige en árbitro por encima de ellas ni sustituye el criterio del mando por el suyo propio. Nada cruza una frontera jurídica o de clasificación sin quedar registrado.

Juzgar las decisiones por lo que se sabía

Cada decisión se conserva junto con los datos y las normas vigentes en el momento en que se adoptó. Puede así valorarse con los criterios de su tiempo, a la luz de lo que entonces se sabía, e independientemente de cómo se desarrollaron los acontecimientos. Esa es la diferencia entre aprender del pasado y juzgarlo a posteriori.

Un conocimiento que los aliados pueden compartir

Cada nación opera su propia instancia, en la que están codificados sus leyes, sus restricciones y sus procedimientos. Las instancias pueden establecer correspondencias entre sus ontologías, de modo que los socios comprendan cómo trabaja cada uno sin que ningún dato abandone el control nacional.



Cada nación determina con precisión lo que comparte, hasta una tabla concreta de procesos o de restricciones. El socio que dispone del «reglamento» de un aliado sabe, tanto en la planificación como en la conducción, cómo actuará ese aliado, en lugar de descubrir una restricción en plena operación. La interoperabilidad en coalición figura entre los problemas más difíciles y costosos de la guerra moderna, y fracasa casi siempre ante la exigencia de compartir datos. Este enfoque no plantea esa exigencia. Los aliados pueden actuar como una sola fuerza sin renunciar a sus datos ni a su soberanía.

Muchos idiomas, una estructura

Las coaliciones trabajan en varios idiomas. Los conceptos de la ontología se anclan en vocabularios de referencia abiertos y multilingües, y cada correspondencia queda tipificada (exacta, próxima, más amplia o más restringida), atribuida y fechada. Así, los socios pueden establecer en cualquier momento qué significa un término en el uso de otra nación y por qué se estableció una correspondencia.

Un conocimiento nacido de la práctica

Nuestro trabajo se basa en la experiencia de profesionales de la planificación operacional y de campaña en cuarteles generales multinacionales, y en una tesis sobre la acumulación del conocimiento. Derived Logic es una empresa estadounidense. Está concebida desde el principio para su empleo por naciones aliadas y asociadas, con las que mantenemos un diálogo sobre sus necesidades. La soberanía nacional, el derecho nacional y las restricciones nacionales son premisas del diseño, no adaptaciones posteriores.

Construir una institución que recuerda.

Trabajamos con un número reducido de primeros socios del ámbito de la defensa y del sector público. Si su organización afronta la rotación del personal, herramientas desechables o la coordinación en coalición, nos complacería conversar con usted.

contact@derivedlogic.ai

Última actualización: 15 de octubre de 2026

Derived Logic es plenamente consciente de la importancia de la soberanía de los datos. Los datos de cada nación deben permanecer bajo su propio control y su propio derecho, y lo tratamos como un principio de diseño desde la primera línea de código.