

Expediente Maestro de Activos Tecnológicos

Master Dossier of Technological Assets — David Felipe Díaz Barón · Stonelytics S.A.S. · v1.0 · 2026-08-03

Visión / Vision

Stonelytics investiga, diseña y valida marcos de ingeniería inteligente que transforman conocimiento organizacional en sistemas tecnológicos gobernables, reproducibles y verificables mediante inteligencia artificial, modelos computacionales y arquitecturas de software orientadas a evidencia.

Stonelytics researches, designs and validates intelligent engineering frameworks that transform organizational knowledge into governable, reproducible and verifiable technological systems using artificial intelligence, computational models and evidence-oriented software architectures.

Activos / Assets

Holy-Core TRL 6

Framework de gobernanza del desarrollo de software con inteligencia artificial

Software development governance framework with artificial intelligence

Hipótesis / Hypothesis:
Es posible construir un framework de gobernanza capaz de coordinar agentes de IA, verificar automáticamente la calidad del software y ejecutar ciclos continuos de diagnóstico, reparación y validación independientemente del dominio de aplicación.
It is possible to build a governance framework capable of coordinating AI agents, automatically verifying software quality and running continuous diagnosis, repair and validation cycles regardless of the application domain.

- Problemas resueltos / Problems solved:**
- El desarrollo asistido por IA genera código sin control de calidad ni trazabilidad. — AI-assisted development produces code without quality control or traceability.
 - No existe un ciclo sistemático para diagnosticar, reparar y validar fallos de software. — There is no systematic cycle to diagnose, repair and validate software faults.
 - El costo de operar modelos de IA carece de control y presupuesto. — The cost of operating AI models lacks control and budgeting.

- Beneficios / Benefits:**
- Mejora continua del código mediante ciclos de diagnóstico, reparación y validación. — Continuous code improvement through diagnosis, repair and validation cycles.
 - Memoria operativa del proyecto que evita repetir errores ya resueltos. — Project operational memory that prevents repeating already-solved mistakes.
 - Gobernanza de costos de IA con presupuesto diario y trazabilidad de uso. — AI cost governance with a daily budget and usage traceability.

SRIE Engine TRL 7

Motor de ingeniería inteligente que transforma conocimiento organizacional en soluciones ejecutables

Intelligent engineering engine that turns organizational knowledge into executable solutions

Hipótesis / Hypothesis:

Es posible transformar el conocimiento tácito de una organización en soluciones tecnológicas ejecutables mediante modelos de IA, gemelos digitales AS-IS/TO-BE, análisis de brechas y generación automatizada de arquitecturas de solución.

It is possible to transform an organization's tacit knowledge into executable technological solutions using AI models, AS-IS/TO-BE digital twins, gap analysis and automated solution architecture generation.

Problemas resueltos / Problems solved:

- Las pymes carecen de un método estructurado para convertir su operación en software útil. — SMEs lack a structured method to turn their operation into useful software.
- El conocimiento de negocio vive en las personas y se pierde con la rotación. — Business knowledge lives in people and is lost with turnover.
- Los diagnósticos digitales son genéricos y no reflejan la realidad operativa de cada empresa. — Digital diagnostics are generic and do not reflect each company's operational reality.
- Construir software a medida es lento, costoso y sin evidencia de valor. — Building custom software is slow, costly and without evidence of value.

Beneficios / Benefits:

- Diagnóstico estructurado que captura el estado real de la empresa en 10 dimensiones. — Structured diagnosis capturing the company's real state across 10 dimensions.
- Gemelos digitales AS-IS/TO-BE que hacen visible el punto de partida y la meta. — AS-IS/TO-BE digital twins that make the starting point and the goal visible.
- Análisis de brechas que prioriza las diferencias entre el estado actual y el deseado. — Gap analysis that prioritizes the differences between current and desired state.
- Generación automatizada de planes, arquitecturas de solución y cotizaciones en PDF. — Automated generation of plans, solution architectures and PDF quotations.
- Despliegue en producción operando de forma continua 24/7. — Production deployment operating continuously 24/7.

KANKURUÁ TRL 2

Validación institucional del ecosistema Stonelytics construido sobre SRIE Engine

Institutional validation of the Stonelytics ecosystem built on SRIE Engine

Hipótesis / Hypothesis:

KANKURUÁ no formula una hipótesis propia: es la validación institucional de SRIE Engine, materializada en el ecosistema Stonelytics.

KANKURUÁ does not state its own hypothesis: it is the institutional validation of SRIE Engine, materialized in the Stonelytics ecosystem.

Problemas resueltos / Problems solved:

- Faltaba un marco institucional que demostrara la viabilidad real de SRIE fuera del laboratorio. — An institutional framework proving SRIE's real-world viability beyond the lab was missing.

Beneficios / Benefits:

- Convierte a SRIE Engine en la base probada del ecosistema comercial Stonelytics. — Turns SRIE Engine into the proven foundation of the Stonelytics commercial ecosystem.
- Valida la transferencia de un marco de ingeniería a casos de negocio reales. — Validates the transfer of an engineering framework into real business cases.

Evidencia / Evidence

Producción / Production: <https://stonelytics.tech> — sistema completo desplegado y operando de forma continua 24/7.

Stonelytics opera en producción y aplica sus marcos en verticales de industria seleccionadas, con evidencia verificable en el dominio público.

Stonelytics operates in production and applies its frameworks in selected industry verticals, with verifiable evidence on the public domain.

Propiedad intelectual / Intellectual property

Autor intelectual / Intellectual author: David Felipe Díaz Barón

Titular de explotación / Exploitation owner: Stonelytics S.A.S. (mediante cesión o aporte de activos intangibles / via assignment or contribution of intangible assets).

Coautores / Co-authors: No declarados / None declared.

Documento institucional de Stonelytics · David Felipe Díaz Barón · Stonelytics S.A.S. · <https://stonelytics.tech>