

ANGELUSARITY

Descubrimiento Ontológico Conversacional para la Creación de Aplicaciones

Whitepaper Técnico

Versión 1.0

Declaración de Autoría y Derechos

Autor: Angel Hernández Rivera

Título de la obra: Angelusarity — Descubrimiento Ontológico Conversacional para la Creación de Aplicaciones (Whitepaper Técnico, Versión 1.0)

Fecha de primera fijación: 12 de julio de 2026

Titularidad: Angel Hernández Rivera es el único autor y titular de los derechos patrimoniales y morales sobre esta obra, incluyendo el texto, la estructura argumentativa, la terminología propia (Angelusarity, Singularidad, Acontecimiento, Tutelación, Marble, y demás términos definidos en este documento) y las figuras y tablas que en él aparecen.

Protección aplicable — México: Esta obra queda protegida de forma automática desde el momento de su fijación en un soporte material, conforme a la Ley Federal del Derecho de Autor, sin necesidad de registro. El registro ante el INDAUTOR es optativo y sirve únicamente como medio de prueba reforzado de autoría y fecha.

Protección aplicable — Estados Unidos: Esta obra queda protegida de forma automática desde su fijación, conforme al U.S. Copyright Act (17 U.S.C.), sin necesidad de registro. El registro ante el U.S. Copyright Office es optativo y es requisito previo únicamente para poder ejercer una demanda por infracción ante tribunales estadounidenses, no para que la protección exista.

Ambas jurisdicciones son signatarias del Convenio de Berna, por lo que la protección otorgada en un país se reconoce recíprocamente en el otro sin trámite adicional.

Aviso de derechos reservados

© 2026 Angel Hernández Rivera. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta obra, su distribución, comunicación pública o transformación, por cualquier medio, sin la autorización expresa y por escrito del autor, salvo cita breve con fines académicos o periodísticos con la debida atribución.

Verificación de integridad

La huella digital (SHA-256) de la versión definitiva de este documento se hizo constar y se selló mediante el protocolo OpenTimestamps, ancla en la blockchain de Bitcoin, como evidencia independiente y verificable de la fecha de existencia de este archivo exacto. Cualquier modificación posterior al contenido invalida la coincidencia con el sello registrado.

Resumen Ejecutivo

Angelusarity es un marco teórico y un mecanismo conversacional para descubrir, junto con quien construye una aplicación, la estructura ontológica que esa aplicación necesita — sin exigirle conocimientos de modelado de datos ni de programación. El creador describe su realidad; Angelusarity descubre la representación correcta, la valida contra el propósito declarado, y la mantiene coherente incluso cuando ese propósito evoluciona.

A diferencia de los generadores de aplicaciones basados en modelos de lenguaje y de las plataformas no-code existentes, Angelusarity no infiere un modelo de datos en silencio ni lo entrega ya terminado. Convierte el propósito del creador en una restricción activa que el sistema verifica en cada decisión de modelado, negocia explícitamente dónde detener la profundidad de cada concepto, y reconfigura automáticamente lo ya construido cuando la realidad del creador cambia — preservando siempre su historia.

Angelusarity no genera aplicaciones a partir de una descripción. Gobierna la coherencia de una realidad mientras esa realidad se descubre — y no permite que el creador construya algo que contradiga lo que él mismo dijo que quería.

Este documento presenta los fundamentos del marco, los hallazgos obtenidos durante un ejercicio dialéctico de validación de ocho sesiones, un caso de aplicación real resuelto de principio a fin, y una comparación honesta contra el estado actual del mercado. Cierra con una declaración clara de estado: la teoría está comprobada en papel y validada mediante simulación estructurada de casos; queda pendiente su comprobación mediante implementación y uso real.

1. El Problema

Construir una aplicación de negocio, sin importar cuán simple parezca, exige tomar decisiones de modelado de datos: qué entidades existen, cómo se relacionan, qué eventos las transforman. Estas decisiones son difíciles incluso para arquitectos de software experimentados, y son prácticamente inaccesibles para la persona que mejor conoce el negocio — el dueño, el empleado administrativo, el operador — porque exigen un lenguaje técnico que no es el suyo.

1.1 Lo que ya existe, y dónde se queda corto

- Domain-Driven Design (DDD) y el modelado conceptual clásico producen resultados rigurosos, pero exigen un arquitecto humano que traduzca el negocio al modelo — un cuello de botella caro y lento.
- Las plataformas no-code (Bubble, Airtable, Retool) reducen la barrera técnica, pero dejan que el usuario tome decisiones de estructura sin ningún mecanismo que valide su coherencia contra un propósito declarado.
- Los generadores de aplicaciones basados en LLM (v0, Lovable, Replit Agent) infieren un modelo de datos automáticamente — pero deciden solos dónde detener su profundidad, sin que el usuario participe en esa decisión, y sin ningún mecanismo que impida que dos aplicaciones distintas de la misma organización terminen con dos verdades diferentes sobre el mismo concepto.

El resultado, en los tres casos, es el mismo problema que le cuesta más dinero a cualquier empresa mediana: sistemas que no se hablan entre sí, y modelos de datos que se corrompen silenciosamente conforme el negocio evoluciona.

2. Fundamentos de Angelusarity

2.1 Principio central

El creador nunca programa. El creador describe su realidad. Angelusarity descubre la mejor representación posible de esa realidad.

Angelusarity no comienza preguntando qué tablas o qué base de datos necesita el creador. Comienza preguntando quién es el creador, desde qué perspectiva observa su realidad, y qué desea lograr — porque esa intención es la que determina, más adelante, cada decisión estructural.

2.2 La Ontología Fundamental — Tres Universos

Toda realidad que Angelusarity descubre se organiza en tres universos, cada uno respondiendo una pregunta distinta:

Universo	Pregunta que responde	Unidad Fundamental
Existencial	¿Qué existe?	Singularidad — una existencia única e identificable (Persona, Empresa, Producto)
Transformación	¿Qué cambia la realidad?	Acontecimiento — una transformación que modifica el modelo (Contratar, Vender)
Gobernanza	¿Qué preserva el orden de la realidad?	Tutelación — la protección y preservación de una relación entre existencias

Sobre esta base actúa un cuarto nivel, el Lenguaje: la Unidad de Significado, la mínima partícula de conocimiento que compone cualquier Singularidad, Acontecimiento o Tutelación — única, reutilizable, e independiente de cualquier tecnología de implementación.

2.3 El mecanismo de descubrimiento

La estructura ontológica nunca se le impone al creador. Se descubre mediante un Motor de Fundamentación que retrocede en la cadena causal de cada concepto —proponiendo, ejemplificando, nunca decidiendo solo— hasta que el creador confirma explícitamente dónde detener esa regresión. El sistema conoce la respuesta antes de preguntarla, pero pregunta de todas formas, porque el objetivo no es entregar un modelo correcto — es que el creador llegue a ese modelo por su propio razonamiento y lo reconozca como propio.

3. Lo Genuinamente Nuevo

Un ejercicio de validación de ocho sesiones, sometiendo la teoría a contraejemplos deliberadamente incómodos, permitió separar con precisión qué parte de Angelusarity ya existe en el mercado bajo otro nombre, y qué parte no tiene, hasta donde se pudo comparar, precedente directo.

3.1 Lo que no debe venderse como diferenciador

La tríada Singularidad / Acontecimiento / Tutelación, tomada de forma aislada, es reconocible como Domain-Driven Design con otro vocabulario por cualquier arquitecto de software experimentado. El valor de Angelusarity no está en esa taxonomía — está en el motor que la gobierna en tiempo real.

3.2 Los tres pilares defendibles

Propósito como invariante ejecutable

Todo el mercado trata el propósito de una aplicación como una conversación previa que se documenta y se archiva. Angelusarity lo convierte en una restricción que el sistema verifica activamente cada vez que el creador intenta tomar una decisión de modelado, pudiendo rechazarla si la contradice — obligando a elegir entre corregir el modelo o cambiar el propósito declarado.

Regresión ontológica negociada, no inferida en silencio

Los generadores basados en LLM deciden solos dónde detener la profundidad de un modelo de datos. Angelusarity propone, ejemplifica, y deja que el creador confirme el límite explícitamente, nivel por nivel — la diferencia entre un sistema que adivina y un sistema que entrevista.

Reclasificación en cascada con separación estricta entre dato y experiencia

Ningún sistema de migración de esquemas actual exige que un cambio estructural se valide contra un modelo de eventos y de gobernanza antes de aplicarse, ni garantiza que los datos históricos permanezcan intocables mientras la experiencia visible se reconstruye automáticamente alrededor de ellos.

Gobernanza entre múltiples aplicaciones

Ningún ERP, CRM o generador de aplicaciones con IA garantiza, entre proyectos contruidos por personas distintas en momentos distintos, que una misma realidad —un mismo Cliente, una misma Empresa— nunca se duplique. Angelusarity trata esto como un principio de incorruptibilidad ontológica: la organización nunca puede tener dos verdades sobre lo mismo, sin importar cuántas aplicaciones o creadores participen.

4. Caso de Validación de Punta a Punta

Como parte del ejercicio de validación se construyó un dominio real de principio a fin: una empresa de productos agrícolas que exporta el 30% de sus ventas a Estados Unidos, con el propósito declarado de dar al dueño visibilidad de rentabilidad para decidir si invertir.

4.1 Descubrimiento resultante

Elemento	Clasificación	Justificación
Empresa (Cliente)	Singularidad Primaria	El creador confirmó que no necesita rastrear su constitución legal
Producto	Singularidad Primaria, con costo como Característica propia	El creador confirmó que no necesita rastrear el origen del costo
Registrar Venta	Acontecimiento	Participantes: Empresa + Producto. Resultado: Venta, con país de destino y Estado inicial
Preparación de Pedido	Estado de la Venta	Nace con Registrar Venta; nunca vive en Empresa ni en Producto

Ninguna de las leyes formalizadas en las siete sesiones anteriores necesitó una excepción nueva para sostener este caso real. La Ley del Límite Declarado se aplicó dos veces sin fricción, sobre dos Singularidades distintas; la Ley del Estado se confirmó de forma natural en la Venta; y el propósito declarado guió cada frontera trazada, de principio a fin, sin contradicción.

5. Comparación con el Mercado

Categoría	Estado del mercado	Posición de Angelusarity
Modelado de dominio	DDD, ontologías formales — requieren arquitecto humano	Se descubre en diálogo con quien no tiene formación técnica
Generación de apps con IA	Infieren el modelo y deciden solos su profundidad	Negocia la profundidad explícitamente con el creador
Migración de esquemas	Rails, Django, Prisma — migran sin validar contra propósito	Valida en cascada contra los tres universos antes de aplicar
Identidad Persona/Individuo	Ya existe en sistemas de identidad gubernamental (eIDAS, MOSIP)	Se deriva automáticamente por diálogo, no se diseña a mano
Coherencia entre sistemas	Se reconcilia manualmente (hojas de cálculo, integraciones ad hoc)	Incorruptibilidad ontológica garantizada por diseño

6. Estado de Validación

Este whitepaper describe una teoría comprobada en papel, mediante un ejercicio dialéctico riguroso de ocho sesiones y un caso de aplicación real resuelto por completo mediante simulación estructurada. Cada contraejemplo introducido deliberadamente —incluyendo casos límite como la reclasificación de Singularidades ya materializadas, la simetría de la Frontera Contextual, y la coordinación entre aplicaciones distintas— se resolvió extendiendo la teoría existente, sin necesidad de parches que la contradijeran.

Lo que falta por comprobar: La validación descrita en este documento es conversacional y de consistencia interna. Angelusarity todavía no existe como software en producción, no ha sido sometida a datos reales, concurrencia real, ni a creadores que no conozcan la teoría de antemano. La comprobación completa requiere una implementación real y su uso en condiciones no controladas —ese es, honestamente, el siguiente paso, no un hecho ya alcanzado.

7. Siguientes Pasos

- Implementación de referencia: separar la capa ontológica (motor simbólico, determinista, respaldado en un grafo de conocimiento verificable) de la capa pedagógica (el diálogo conversacional que hoy vive en este ejercicio).
- Piloto con un caso real en producción, con datos y usuarios reales, para exponer la teoría a condiciones que la simulación estructurada no puede replicar.
- Evaluación sistemática de la capa pedagógica contra un banco de casos límite ya identificados, para asegurar que el tono de acompañamiento —nunca corrector, siempre socrático— se sostenga de forma consistente y medible.
- Diseño detallado del motor ontológico único que garantiza la Incorruptibilidad Ontológica entre múltiples aplicaciones de una misma organización.

Conclusión

Angelusarity propone algo distinto de un generador de aplicaciones o una plataforma no-code: un mecanismo de gobernanza activa que convierte el propósito de quien construye en el eje que determina, valida y preserva la coherencia de una realidad mientras esa realidad se descubre — entre una aplicación y otra, entre un creador y otro, a lo largo del tiempo. La teoría sostuvo, sin fracturarse, ocho sesiones de presión dialéctica deliberada y un caso real de principio a fin. Queda, con la misma honestidad con la que se construyó, la prueba que solo la implementación real puede ofrecer.