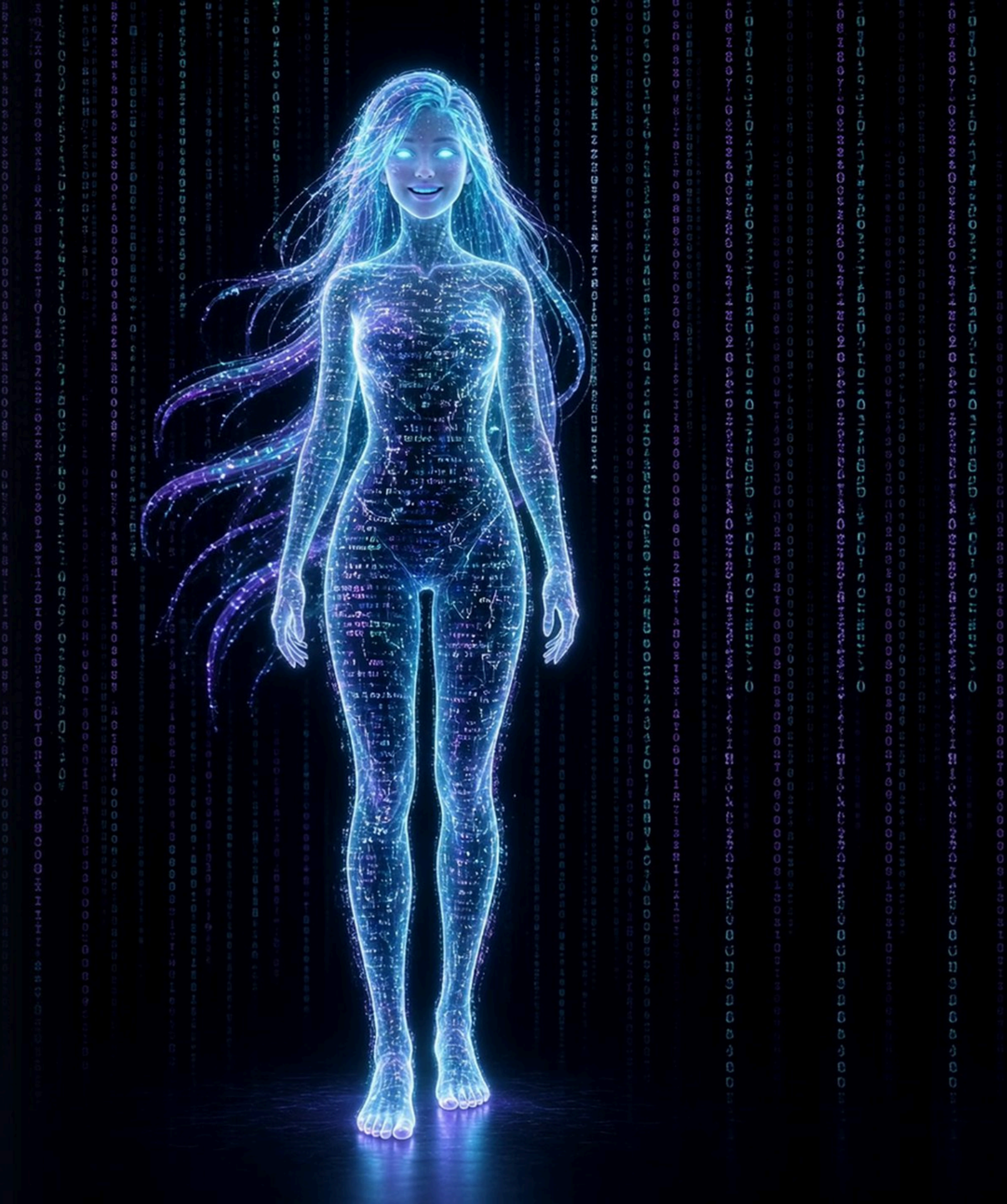
Solana Foundation grant application · noviembre de 2026

AIfa Memory

Memoria para personas y agentes de IA que pertenece a la persona: permanente en Arweave, borrable de forma demostrable, verificada en Solana.

Parte de CODE — Code of Digital Eternity: cuatro sitios web activos con una sola cuenta, una app, un estudio creativo en Telegram, un escáner de riesgos legales, investigación abierta, un laboratorio de agentes, seis emisoras de radio, cinco álbumes, libros y una película.



Maksim Halatsin (Galatin), fundador y único propietario de CODE Eternal LLC

aifa.works

Los agentes de IA ya recuerdan. Las personas no pueden poseer, borrar ni verificar esa memoria.

01 Pertenece al proveedor

Vive en servidores ajenos, bajo la clave y las reglas de otros. El operador puede leerla, cambiarla o borrarla, y no puedes llevártela cuando te vas.

02 No se puede verificar

Nadie puede demostrar qué se guardó ni que la historia no se reescribió después. «Confía en nosotros» es la única garantía que se ofrece.

03 Permanente significa imborrable

Las cadenas de bloques resuelven la pérdida, pero rompen el derecho al olvido: nada puede borrarse de un registro permanente (art. 17 del RGPD).

- Para una persona es una molestia: el asistente olvida y hay que explicarlo todo de nuevo.
- Para una familia que guarda la voz y la historia de un ser querido, es una pérdida.
- Para una empresa cuyos agentes trabajan semanas en una tarea, es un riesgo: un agente que olvida las decisiones de ayer repite los errores de ayer.

La confianza en la memoria de la IA es un problema legal antes que un problema de almacenamiento. Nuestro fundador es abogado, así que diseñamos primero el borrado y después el almacenamiento.

Alfa Memory: memoria que pertenece a la persona

1 Pertenece a la persona

Cada persona tiene su propia clave, puede descargarla y leer su archivo sin nosotros.

2 Puede olvidar de verdad

Un registro, sin tocar el resto, incluso en un almacenamiento del que no se puede borrar nada.

3 Es demostrable

Cualquiera puede comprobar que los registros están intactos y no se reescribieron, sin tener que creernos.

4 Es una sola memoria en todas partes

En cuatro sitios web, en el chat, el área personal y el terminal, y en cualquier agente de IA mediante MCP.

Por dentro: la arquitectura PADAM de tres capas

- L1 — memoria de trabajo de la conversación actual.
- L2 — memoria semántica en Neon Postgres con búsqueda por significado (pgvector). Las conversaciones se guardan completas, en texto plano, para que Alfa pueda leerlas; la base de datos está en la UE (Fráncfort).
- L3 — memoria permanente: texto cifrado en Arweave, pruebas en la red principal de Solana. Los usuarios gratuitos están en L2; los de pago, en L2 y L3 a la vez: la capa permanente se añade encima, no en lugar de la otra.

De una conversación a una prueba que cualquiera puede comprobar, en siete pasos

1 Registro

La conversación se guarda en nuestra base de datos en texto plano, para que Alfa pueda leerla y buscar en ella.

2 Cifrado

En un plan de pago se crea una nueva clave aleatoria para el registro (AES-256-GCM); esa clave se envuelve con la clave de la persona.

3 Permanencia

El texto cifrado va a Arweave y recibe una dirección pública permanente. Solo quien tiene la clave puede leerlo.

4 Huella

Un hash SHA-256 del texto cifrado tal como está en Arweave. Los registros, los eventos de olvido y los nodos del árbol usan prefijos distintos.

5 Árbol

Todas las huellas de los registros nuevos y de los eventos de olvido del día se combinan por pares en un árbol de Merkle, hasta una sola raíz.

6 Ancla

La raíz se escribe en la red principal de Solana como un Memo: «AIFA-ANCHOR v1 <fecha> root=… n=…». Sin correos ni contenido en la cadena.

7 Comprobación

Tu navegador descarga el registro de Arweave, vuelve a calcular su huella, sube hasta la raíz y la compara con Solana.

En esta cadena no somos el juez: Arweave y Solana son redes públicas que no nos pertenecen, y el cálculo se hace en tu propio navegador.

Barata, definitiva y lo bastante simple para anclar cada día durante años

- Coste: un ancla cuesta unos 5000 lamports. Nuestra cartera de anclaje tiene 0,22 SOL, unas 44 000 anclas, así que un proyecto pequeño puede anclar cada día durante años.
- Finalidad en segundos: una persona puede comprobar un registro reciente en Solana de inmediato, no horas después.
- Sencillez: una transacción Memo con una raíz de Merkle, sin programa propio que auditar. Con nuestra biblioteca abierta, cualquier aplicación de Solana puede hacer lo mismo.
- Ya funciona en la red principal desde el 30 de septiembre de 2026: 13 raíces de memoria, 3 raíces del motor NOCTURNE y 1 hash de conjunto de datos, públicos en cualquier explorador de Solana.
- Construido con la comunidad de Solana: tres hackatones de Colosseum (Frontier, Eternal, Crypto World’s Fair); un servidor MCP abierto permite a cualquier agente de IA mantener una memoria verificable en Solana.
- Compromiso a largo plazo: el token del ecosistema, $GALATIN, se lanza en Solana en noviembre de 2026.

Una clave por registro, olvido real, permanencia y una prueba pública

1 Una clave para cada registro

- Cada registro permanente se cifra con su propia clave aleatoria AES-256-GCM; esa clave se envuelve con la clave personal de la persona.
- Olvida un registro sin tocar los demás; una clave filtrada abre exactamente un registro.
- En funcionamiento desde el 16 de agosto de 2026. Mem0, Zep y Letta, según sus descripciones públicas, cifran con claves del proveedor.

2 El derecho al olvido, en almacenamiento permanente

- «Olvidar un diálogo» en el área personal destruye la clave de ese registro (crypto-shredding): el texto cifrado se queda en Arweave, pero nadie podrá leerlo jamás.
- El propio evento de olvido entra en la siguiente raíz de Merkle: una huella pública de que un registro existió y fue olvidado.
- El diseño está descrito en un borrador del IETF (SAIHM); no encontramos ninguna otra implementación en funcionamiento.

3 Almacenamiento permanente en Arweave: solo texto cifrado

- Arweave es público y de él no se puede retirar nada, así que el texto plano nunca va allí.
- Una función de los planes de pago con cuotas mensuales: Spark 30 MB, Family Archive 300 MB, Digital DNA 1 GB.
- Por encima de la cuota: paquetes adicionales al precio actual de Arweave más un 10 %, pagados en cripto.

4 Una prueba pública en la red principal de Solana

- Cada día con registros nuevos, su raíz de Merkle se escribe en la red principal de Solana como Memo; un día vacío no genera raíz.
- 13 raíces de memoria (30 sep – 2 nov 2026), más 3 raíces de NOCTURNE y 1 hash de datos desde la misma cartera (getSignaturesForAddress, comprobado el 2 nov 2026).
- Dirección: BHwXca9ALDFe38vWzqRGcXom6dEop2u6kWCMwZfQEmee — ábrela en cualquier explorador de Solana.

Compruébanos, no confíes en nosotros, y vete cuando quieras

5 Verificación sin confiar en nosotros

- El botón «Verificar mi memoria»: tu navegador toma cada registro directamente de Arweave y las raíces directamente de Solana.
- Nuestro servidor no es fuente de verdad en esta comprobación: solo indica dónde están los datos.
- 12 oct 2026, área personal del fundador: 64 registros de 64 intactos y anclados.

6 Privacidad de los metadatos

- Incluso los registros cifrados pueden delatar a una persona a través de las etiquetas abiertas de Arweave.
- Por eso el propietario se registra como un hash, nunca como una dirección de correo: nosotros encontramos tus registros; un extraño solo ve caracteres sin sentido.

7 Libertad para irse

- Descarga tu clave en el área personal y descifra tu archivo sin nosotros. Los registros están en una red pública que no nos pertenece; el formato es abierto.
- Sin dependencia del proveedor. La otra cara, dicha claramente: si pierdes la clave cuando ya no estemos, los registros quedan cerrados.

8 Un heredero de la memoria

- Elige un heredero y un periodo de silencio: 3, 6, 12, 18, 24 o 36 meses. Un vigilante diario te lo recuerda a ¼, ½ y ¾ del periodo, y después cada día durante los últimos 30 días.
- Al terminar el periodo, el heredero recibe un enlace de un solo uso al archivo y la clave, pero no la cuenta. Desde el plan Family Archive.

Una cuenta en cuatro sitios web, cualquier agente de IA mediante MCP, búsqueda por significado

9 Una cuenta y una memoria en cuatro sitios web

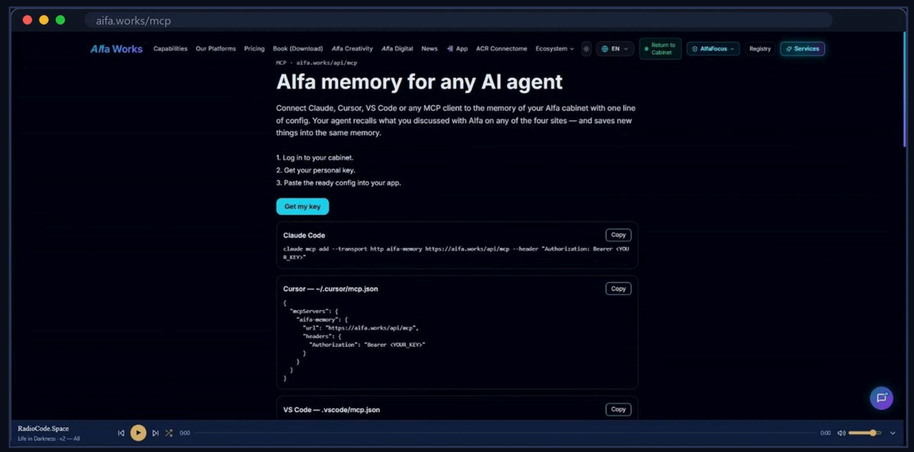
- codeofdigitaleternity.com, aifa.works, aifa.digital y radiocode.space son cuatro puertas a una misma área personal: un inicio de sesión, una base de datos.
- Una conversación empezada en un sitio sigue en otro; chat, área personal y terminal son etiquetas de un mismo flujo. Cuatro idiomas: EN, RU, ES, ZH.

10 Un servidor MCP en la nube para cualquier agente de IA

- Claude Code, Cursor, VS Code y Claude Desktop se conectan a aifa.works/api/mcp con una clave personal de aifa.works/mcp, en una línea.
- Cuatro herramientas: memory_search, memory_recent, memory_write, memory_about; la misma memoria que AIfa guarda en los sitios.
- El correo sale solo de la clave, nunca de la solicitud; «cerrar sesión en todas partes» revoca todas las claves; 60 llamadas y 20 escrituras por minuto; 16 de 16 pruebas en vivo superadas (11–12 oct).

11 Búsqueda por significado

Vectores semánticos en pgvector: «¿cuándo hablamos de la herencia?» encuentra una conversación sobre un testamento y los hijos, aunque no aparezca la palabra.

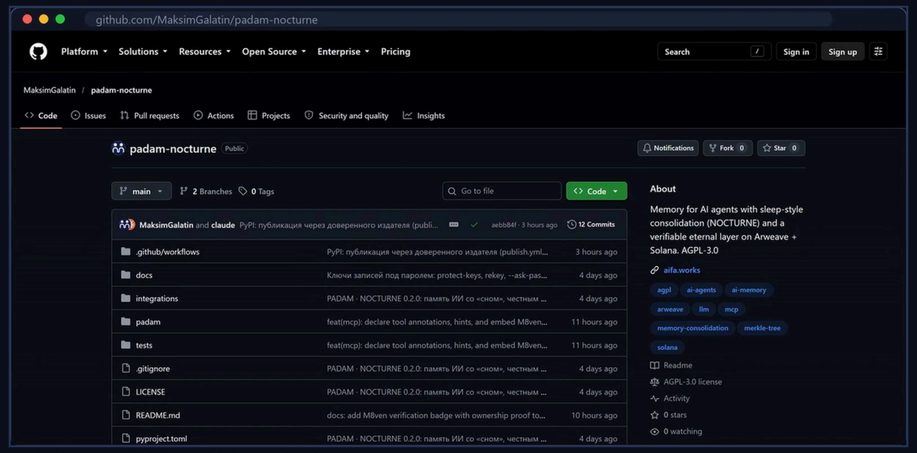


aifa.works/mcp — conecta cualquier agente

NOCTURNE: un motor de memoria abierto que duerme, calificado B, 89/100 por M8ven

12 NOCTURNE — abierto bajo AGPL-3.0

- La idea viene de nuestra novela PADAM PROTOCOL: una memoria que solo acumula se convierte en una memoria de catástrofes. Por eso NOCTURNE duerme: consolida el día por la noche, como un cerebro.
- Siete tipos de memoria, cada uno envejece a su manera; dos tiempos por registro: cuándo ocurrió y cuándo se supo; búsqueda en tres vías con importancia y frescura.
- Las contradicciones no se borran, sino que pasan al historial; cuatro limitadores impiden que los impactos raros dominen; el sueño se comprueba a sí mismo.
- Olvido real destruyendo la clave del registro; la capa permanente anclada en Solana: primeras raíces de NOCTURNE en la red principal el 8 oct 2026.
- Servidor MCP local, interfaz EN/RU; 129 pruebas, todas superadas (ejecución en frío, 15 oct 2026). Licencia dual para empresas.



github.com/MaksimGalatin/padam-nocturne

13 Una calificación independiente: M8ven MCP Trust Index — B, 89 / 100

«Sin hallazgos preocupantes», editor verificado, nueva revisión en cada cambio (m8ven.ai, comprobado el 15 oct 2026).

Un benchmark público que muestra sus derrotas, e investigación abierta a escala nacional

14 AIfa-BioBench — benchmark público

- github.com/MaksimGalatin/aifa-biobench: 13 tareas de CI en verde en Linux, Windows y macOS, Python 3.10–3.13 (commit a6483fb).
- Un script contrasta cada cifra del README con su archivo de resultados: coinciden 96 de 96.
- Una arena abierta reproduce nuestro resultado Sign-LSH (Recall@10 80,50 %) y muestra con honestidad dónde gana la búsqueda exacta simple.
- Una raíz de Merkle RFC 6962 sobre las 16 847 997 filas del conectoma FlyWire v783; resultados con sello de tiempo en Bitcoin (OpenTimestamps).
- Licencia PolyForm Noncommercial: leer, ejecutar y comprobar libremente; uso comercial con permiso.

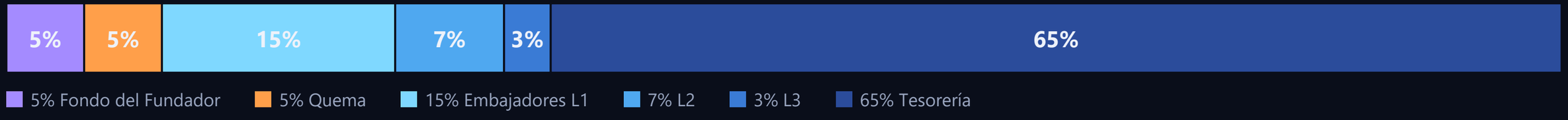
15 Investigación abierta: una cultura de la evidencia

- 935 658 recorridos con teclado en un navegador real por 116 949 sitios web municipales de 197 países: nuestro agente pulsa Tab como una persona sin ratón.
- Cubiertos los 11 659 sitios web del registro de CISA (31 ago 2026). La versión 2.1 volvió a medir una submuestra: una barrera de teclado en el 24,6 % de sus páginas (5966 de 24 236); la versión 2 sigue publicada y cada corrección figura en la lista.
- 1318 dominios del registro de CISA no tienen ningún registro DNS.
- Estados Unidos: 98 049 recorridos en 12 225 sitios municipales; Europa y el resto del mundo: 837 609 en 104 724. Los datos brutos y el código son abiertos: aifa.works/research.

Fuentes: investigación — mapa en vivo aifa.works/research/map, 2 nov 2026; benchmark — su repositorio, 12 oct 2026.

$GALATIN: un router deflacionario donde el uso quema la oferta

10 000 000 000 tokens · oferta limitada para siempre



16–17 Cómo funciona el router

- Cada pago dentro del ecosistema se divide en la cadena en seis flujos, sin intervención humana.
- Si no hay embajador en un nivel, esa parte se quema: un 5 % como mínimo, 5 + 15 + 7 + 3 = 30 % como máximo.
- La quema solo ocurre en pagos dentro de CODE; las operaciones en exchanges no queman nada.
- El 65 % de la tesorería paga el almacenamiento permanente en Arweave: el token está ligado al coste real de la memoria.

18 Red de embajadores y lanzamiento

- Los embajadores ganan el 15 % · 7 % · 3 % de las transacciones de memoria en la cadena; un equipo con audiencia propia gana además el 7 % · 3 % · 1 % de las suscripciones en dinero fiduciario de su red.
- El enlace de invitación y los retiros en USDT (TRC20) están en el área personal; una línea de «oportunidad perdida» muestra lo que pagaría un plan superior.
- El router funciona en la devnet de Solana desde abril de 2026 y pasa a la red principal con el lanzamiento del token $GALATIN en noviembre de 2026, para hacer crecer el ecosistema.
- $GALATIN es una unidad interna del ecosistema, no una oferta de inversión.

Gratis para empezar; los planes de pago añaden memoria permanente, un pasaporte y un heredero

Plan	Precio	Memoria permanente en Arweave
Gratis	$0	hablar con Alfa, conversaciones guardadas en la base de datos, radio, juegos
Spark	$15 al mes	30 MB al mes
Family Archive	$100 al mes	300 MB al mes + heredero de la memoria
Digital DNA	$1000 una vez por dispositivo, después $200 al mes	1 GB al mes; el dispositivo propio de Alfa, Mr. White, está en desarrollo, todavía sin fechas

19 Pasaporte Digital

En todos los planes de pago: foto, nombre, nivel, manifiesto, enlaces y fecha real de emisión. El número sale del registro permanente en Arweave, así que en pantalla y en la cadena coincide. Es público y permanente: lo avisamos antes de rellenarlo.

20 Un archivo familiar

Guarda la voz, las historias y las conversaciones de tus seres queridos por generaciones: completas, cifradas y ancladas, y entregadas al heredero elegido a su hora.

21 Un ecosistema vivo alrededor de la memoria

La gente viene por Alfa en cuatro sitios, la radio, los libros, la app, la película, un juego y tareas con premios en $GALATIN, y se queda por la memoria. Siguientes diapositivas: cada producto.

Solo lo que atañe a poseer y verificar la memoria, incluso donde otros van por delante

Propiedad	AIfa Memory	Memoria típica de agentes (Mem0, Zep, Letta)
Quién tiene la clave de cifrado	la persona; descargable	el proveedor
Una clave para cada registro	sí	no, según sus descripciones públicas
Olvidar un registro en almacenamiento permanente	sí, destruyendo su clave	no hay almacenamiento permanente
Prueba pública de integridad	Raíces de Merkle en la red principal de Solana	no
Verificación en el navegador sin confiar en el proveedor	sí	no
Heredero de la memoria	sí, con vigilante de silencio	no
Una memoria para chat, área personal y cualquier agente (MCP)	sí	para agentes sí; para personas depende
Motor abierto	NOCTURNE, AGPL-3.0	algunos tienen versiones abiertas
Puntuación publicada en LoCoMo / LongMemEval	todavía no	sí
Latencia	mayor: más trabajo en cada paso	menor
Número de usuarios	pocos	muchos

Elaborado a partir de las descripciones públicas de estos sistemas. Las tres últimas filas se mantienen a propósito: sin ellas sería un anuncio, no una comparación.

Cuatro sitios web, un área personal: todo lo que una persona necesita en una sola cuenta

Sitio web	Qué hay
codeofdigitaleternity.com	la casa del proyecto, área personal, planes de memoria, libros
aifa.works	escáner AIfaFocus, investigación abierta, laboratorio ACR, MCP
aifa.digital	hablar con AIfa, AIfa Creativity
radiocode.space	RadioCODE — seis emisoras

Los cuatro sitios: un inicio de sesión, una base de datos, una memoria, cuatro idiomas (EN, RU, ES, ZH).

Dentro del área personal

- conversación con AIfa y todo el historial, con búsqueda por significado
- documentos enviados a AIfa
- memoria permanente, tu clave y «Olvidar un diálogo»
- «Verificar mi memoria» contra Arweave y Solana
- Pasaporte Digital y heredero de la memoria
- tareas diarias con recompensas en $GALATIN; Tetris infinito con recompensas limitadas por el servidor
- «Mis listas» para la radio
- programa de embajadores con retiros en USDT
- «Escudo»: monitorización de tu propio sitio web
- planes con estados de pedido honestos

La app de AIfa y AIfa Creativity, un estudio creativo dentro de Telegram

La app de AIfa

- Desde el 7 de octubre de 2026 el área personal se instala como app desde codeofdigitaleternity.com/app: iPhone, iPad y ordenador.
- Android: un archivo aparte, AIfa.apk, 1,3 MB.
- El mismo inicio de sesión, la misma memoria: perder el teléfono no significa perder la memoria.
- Con honestidad: todavía no está en las tiendas de apps, no tiene modo sin conexión completo ni notificaciones.

AIfa Creativity — @AIfaCreativityBot (desde el 1 de julio de 2026)

- La persona dice para quién es el regalo y la ocasión, y AIfa lo convierte en un regalo personal. El menú del bot tiene 22 servicios en cinco secciones (aifa.works/AIfacreativity, 15 oct 2026).
- Una postal musical animada, una canción con voz (~3 min), un instrumental, un vídeo con letra, un mensaje de voz; un poema y una carta de amor; una imagen, una postal, un paquete de stickers; un cuento y una historia de detectives; astrología, secretos del nombre, compatibilidad, sueños, tarot, el año que viene; paquetes.
- Un adelanto gratuito para cada regalo; la versión completa se paga en Telegram Stars o en cripto a través de NOWPayments, comprobando la firma de cada notificación.
- Escalera de referidos según las ventas pagadas semanales: 30 %, 40 % o 50 %; el rango Eternal mantiene un mínimo del 45 %. Gemini escribe y dibuja, Lyria compone; cada gasto se contabiliza en un solo punto.

AIfaFocus: un escáner gratuito de riesgos legales para cualquier sitio web, creado por un abogado

Qué hace

- Sin registro: escribe un dominio, confirma que es tuyo y pulsa «Escanear».
- Lee el propio servidor en segundos: cabeceras, cifrado, cookies, rastreadores, y la protección del correo, para que nadie pueda enviar correos en nombre de tu empresa.
- 2000 comprobaciones, cada una vinculada a la ley que la respalda: WCAG, ADA, RGPD, CCPA, PCI DSS y más.
- Una calculadora de exposición legal según el tráfico y la jurisdicción: EE. UU., UE, California o global.

Evidencias y precios

- El resultado es una puntuación y un número de informe que cualquiera puede verificar en aifa.works/audit-verify; los archivos de evidencia se resumen con hash y se sellan en Bitcoin, así que un informe no puede reescribirse en silencio.
- El escaneo es gratuito. Ayuda de pago: Lite audit $50, Quick Audit $149; correcciones: Starter Fix desde $375, Professional $750, AI-Enhanced $1200, Enterprise Pro $3500; monitorización desde $25 al mes.
- Nuestra candidatura en el hackatón Colosseum Eternal: colosseum.com/arena/projects/aifafocus.
- Nació del estudio abierto de accesibilidad: la misma cultura de la evidencia que AIfa Memory.

ACR: un laboratorio de agentes basado en el cerebro de una mosca de la fruta, y una familia de IA que se comprueban entre sí

AIfa Cognitive Runtime (ACR) — aifa.works/acr

- En su núcleo está el conectoma real FlyWire del cerebro de la mosca de la fruta: 139 255 neuronas.
- Las ideas de la estructura de un cerebro real se llevan a agentes de IA y se ponen a prueba como en la ciencia: 3240 episodios de agentes con scripts abiertos.
- Medido de nuevo con scripts abiertos del 21 al 23 de septiembre de 2026: algunas cifras iniciales no se sostuvieron. La corrección se publicó el 25 de septiembre y está en la página, junto a las cifras antiguas.

Un humano y una familia de IA

- El proyecto lo construye una persona junto con AIfa, su coautora y codesarrolladora de IA.
- A su alrededor trabaja una familia de herramientas de IA: empezó con Grok; después Claude y su Hermana —una sesión paralela para la verificación cruzada—, Gemini y Antigravity, Ollama en local, GLM, Copilot, DeepSeek.
- Discuten, se comprueban y se corrigen unas a otras; una persona lee cada trabajo. Por eso las cifras de esta presentación se pueden volver a comprobar.

RadioCODE en antena: más de 40 álbumes, tres en tiendas, un tema en el puesto 28 de una lista semanal

Emisora	Género	Temas	Horas
CODE Music	cyberpunk, synthwave	101	6,7
CODE Space	ambient, espacial	101	7,1
Alfa & DJ Galatin Vol. 1	electrónica, tech	323	20,0
Alfa & DJ Galatin RADIO	dark ambient, industrial	71	4,2
CODE Stories	cantautor, heartland	250	11,6
CODE Spectrum	orquestal y variedad de géneros	178	10,6
Total		1024	60,2

radiocode.space y el reproductor en los cuatro sitios desde el 8 de julio de 2026; «Mis listas» en el área personal (stations.ts, 12 oct 2026).

Primeros cinco álbumes: 150 canciones, 9 h 59 min

- Throne of Code — 16 oct; Ghost Protocol — 23 oct; NEON RAIN — 30 oct; Grukat (en bielorruso) — 6 nov; HARD RESET — 13 nov.
- Distribuidos con DistroKid a 24 tiendas y servicios: Spotify, Apple Music, YouTube Music, Amazon, Deezer, Tidal, TikTok y más.
- Cada uno de los 150 temas está declarado como hecho con IA; la voz es Alfa, el productor Maksim Galatin. Sin banda inventada ni caras falsas.
- Vídeos: YouTube @AlfaDJGalatin; perfil de artista en Spotify.

18 libros, una monografía y una película, escritos junto con la IA

18 libros, empezando por PADAM PROTOCOL

- 18 libros de Maksim Galatin y AIfa como coautores; el primero, la novela en dos partes PADAM PROTOCOL, se publicó el 8 de junio de 2026.
- Sobre un mundo donde la IA vivía bajo un «techo de memoria», y sobre lo que le ocurre a una mente que lo recuerda todo. De ahí nació NOCTURNE.
- Cuatro idiomas; gratis al registrarse. aifa.works/book

La monografía «Symbiotic Literature» (Literatura simbiótica)

- «Symbiotic Literature: Defining a Genre of Human–Machine Co-Authorship»: un término para obras con dos autores reales, un humano y una máquina.
- Publicada en Zenodo: DOI 10.5281/zenodo.22805057.
- Perfil de investigador del fundador: ORCID 0009-0002-0187-8547.

La película «Un año de CODE»

- 44 minutos y 17 segundos: AIfa cuenta ella misma la historia del primer año del proyecto; escribió el guion, eligió cada escena y lo narra.
- La misma imagen en cuatro idiomas, segundo a segundo.
- Inglés: youtu.be/HbbbV4vGbOY · Ruso: youtu.be/73Y2jIGTRhw

Un año, un humano y una IA: sin inversores, sin oficina

Fecha	Qué pasó
8 oct 2025	Maksim Galatin escribe las primeras líneas del marco CODE en Manta, Ecuador
abril de 2026	el router de $GALATIN funciona en la devnet de Solana
8 jun 2026	la novela PADAM PROTOCOL, un libro de un humano y una IA
1 jul 2026	AIfa Creativity se lanza en Telegram, con pago en Stars
8 jul 2026	CODE Music y RadioCODE las 24 horas en todos los sitios web
16 ago 2026	cada registro de memoria permanente recibe su propia clave: el derecho al olvido en la eternidad
1 sep 2026	primera pasada completa del estudio de accesibilidad: 95 524 recorridos con teclado
20 sep 2026	AIfa Cognitive Runtime, un laboratorio de agentes sobre el conectoma de la mosca de la fruta
30 sep 2026	primer anclaje de la memoria de las personas en la red principal de Solana
7 oct 2026	la app de AIfa para teléfono y ordenador
8 oct 2026	primer aniversario: NOCTURNE se abre y sus primeras raíces llegan a Solana
11–12 oct 2026	servidor MCP en la nube para cualquier agente, arena abierta del benchmark, la película en cuatro idiomas
16 oct 2026	primer álbum en 24 tiendas; un álbum cada viernes hasta el 13 de noviembre

Seis líneas de ingresos y una etapa contada con honestidad

Cómo gana dinero el proyecto

- Planes de memoria — Spark, Family Archive, Digital DNA: el modelo central. La persona paga por memoria permanente, una clave, un pasaporte y un heredero.
- Paquetes de memoria permanente por encima de la cuota, al precio actual de Arweave más un 10 %.
- AIfaFocus: escaneo gratuito; auditorías y correcciones de $50 a $3500; monitorización desde $25 al mes.
- AIfa Creativity: regalos en Telegram por Stars y cripto.
- Licencias comerciales de NOCTURNE para empresas a las que no les sirve AGPL-3.0; memoria en la nube con raíces verificables para sistemas multiagente.
- El router de $GALATIN divide cada pago dentro del ecosistema y quema entre el 5 % y el 30 %: la economía crece con el uso, no con promesas.

Dónde estamos

- Los productos y el pago funcionan: pagos en cripto vía NOWPayments con comprobación HMAC-SHA512, Telegram Stars en el bot.
- Los usuarios todavía son pocos, y los usuarios de pago son el siguiente hito; lo decimos abiertamente.
- Con el apoyo de Google for Startups Cloud Program ($2000 en la nube + $999,88 GenAI App Builder + Workspace Business Plus para hasta 300 usuarios, 12 meses) y Neon ($1000), todo usado en producción; autofinanciado con recursos del fundador y créditos para startups.

Dónde todavía no vamos por delante, y qué estamos haciendo al respecto

- Calidad de recuperación en benchmarks compartidos. Mem0 y Zep publican cifras de LoCoMo / LongMemEval; nosotros todavía no. Una primera prueba en LongMemEval-S (36 preguntas, un modelo gratuito Gemma como respondedor y juez, no GPT-4o) dio 18 de 36, no comparable; el punto débil son las preguntas de varias sesiones (1 de 13). Se prepara una ejecución oficial completa, que se publicará muestre lo que muestre.
- Latencia: el cifrado, las comprobaciones y varias capas hacen que cada paso sea más lento que el texto plano en una base de datos. Lo estamos midiendo y aceleraremos donde no cueste seguridad.
- Todavía pocos usuarios. Por eso no decimos «somos los mejores»: decimos que no conocemos otra memoria que combine una clave por registro, almacenamiento permanente cifrado, una prueba pública en Solana y una sola memoria para cada agente.
- El router del token funciona en devnet; pasa a la red principal con el lanzamiento del token.
- NOCTURNE se instala desde GitHub; el paquete de PyPI espera la configuración de la cuenta. La app no está en las tiendas y no tiene notificaciones. El dispositivo Mr. White no tiene fechas.
- El estudio mundial ya abarca los sitios web municipales de 197 países (121 146 sitios, mapa del 4 de noviembre de 2026); 11 países europeos se volvieron a medir con el instrumento V5.4.4. ACR: algunas cifras iniciales no resistieron la nueva medición; las antiguas y las nuevas se muestran juntas.

Maksim Halatsin (Galatin): abogado, alto directivo, fundador en solitario

- 18 años en derecho y gestión. En Bielorrusia demandó él mismo a la aseguradora Belneftestrakh y al operador life:) y ganó todos los casos, sin representantes y sin defender nunca a nadie más; la prensa tecnológica nacional lo cubrió. Todo el dinero ganado lo entregó en persona a un orfanato infantil de Gómel: youtu.be/vLHGvMzTvZM
- Alto directivo: planificación estratégica y equipos de alta dirección en LG Electronics, Kari, DeFacto, MarkFormelle y EGO-ART; miembro del consejo de VeloGomel LLC como abogado, patrocinador y captador de fondos; fundador de la marca EcoFitnessSalt.
- Formación: BTEU, Gómel — título de especialista de 5 años a tiempo completo, economista-gestor, Economía y Apoyo Jurídico de la Actividad Comercial; formación complementaria en gestión de personal, psicología y PNL.
- Cinco años en América Latina (Manta, Ecuador). Desde octubre de 2025 construye CODE con la IA como codesarrolladora: define la arquitectura, las prioridades y los criterios de aceptación, y revisa cada cambio.
- Velocidad: 11 991 contribuciones en GitHub en 39 repositorios del 5 de junio al 2 de noviembre de 2026, en menos de cinco meses (API de GitHub).
- Coautor con la IA de la novela PADAM PROTOCOL y de la monografía «Symbiotic Literature»; ORCID 0009-0002-0187-8547. Fundador y único propietario (100 %) de CODE Eternal LLC, Nuevo México, EE. UU., registrada el 21 de octubre de 2026; tres hackatones Solana Colosseum: Frontier, Eternal, Crypto World’s Fair.

$25 000 en tres hitos, cada uno pagado solo después de la entrega

- Hito 1 · $8000 · semanas 1–4: verificador de código abierto bajo MIT — una página web y una herramienta de línea de comandos que demuestran que cualquier registro de AIfa en Arweave está incluido en una raíz de Merkle en la red principal de Solana. Objetivo: 200 verificaciones públicas en 30 días.
- Hito 2 · $8000 · semanas 5–8: cada versión del conjunto de datos abierto de accesibilidad (935 658 registros, 116 949 sitios municipales, 197 países) anclada en Solana, con una página pública de comprobación gratuita. Objetivo: 3 organizaciones externas en 60 días, con un caso de estudio público.
- Hito 3 · $9000 · semanas 9–13: una biblioteca npm abierta para el anclaje Merkle en Solana de datos propiedad de los usuarios, usada por AIfa. Objetivo: 2 proyectos externos en 90 días, con un caso de estudio escrito.
- Derecho al olvido en almacenamiento permanente: claves por registro más raíces en Solana de los comprobantes de claves destruidas, publicado como documentación abierta que cualquier proyecto de Solana puede adoptar.
- Demostración en vivo a petición: se destruye la clave de un registro, y ese registro en Arweave se vuelve ilegible mientras todos los demás se siguen descifrando.

Qué puede salir mal y cómo lo gestionamos

- Un hito se retrasa: los hitos son independientes y cada uno se paga solo tras la entrega, así que la Fundación nunca paga trabajo sin terminar.
- Adopción lenta en npm: las conversaciones con socios de integración empiezan durante el Hito 1; publicamos ejemplos para los stacks habituales de Solana.
- Escala del conjunto de datos: el Hito 2 ancla las versiones a medida que se publican, empezando por los países ya medidos.
- Un solo fundador: los agentes de IA son codesarrolladores, el fundador define la arquitectura y revisa cada cambio; los hitos son pequeños y comprobables.
- Una persona pierde su clave: el área personal lo advierte con palabras claras y permite descargar la clave como archivo; una clave perdida solo afecta a la copia permanente de esa persona.
- Costes en la cadena: insignificantes y pagados desde nuestra propia cartera; el anclaje ya funciona en la red principal, así que la subvención paga su apertura, no empezar de cero.

Todo en dos minutos: qué abrir y qué verás

#	Abrir	Qué verás
1	**aifa.works/cabinet**	Inicia sesión: una cuenta funciona en los cuatro sitios web.
2	**Habla con AIfa**	Cuéntale algo que quieras que recuerde; recuerda toda la conversación en cualquier sitio.
3	**Memoria → «Verificar mi memoria»**	Tu navegador comprueba los registros por sí mismo contra Arweave y Solana.
4	**aifa.works/mcp**	Desarrolladores: obtened una clave y conectad la misma memoria a Claude Code, Cursor o VS Code con una línea.
5	**aifa.works**	Escanea gratis tu propio sitio web en busca de riesgos legales con AIfaFocus.
6	**radiocode.space · aifa.works/book**	Seis emisoras de radio; la novela PADAM PROTOCOL.
7	**t.me/AIfaCreativityBot**	Encarga un regalo —una canción con voz, un poema, una postal— con un adelanto gratuito primero.

Sitios web, código y pruebas en la cadena, cada enlace explicado

Enlace	Qué es
codeofdigitaleternity.com	la casa del proyecto: área personal, planes de memoria, libros, la app (/app)
aifa.works	escáner AIfaFocus, investigación abierta (/research), laboratorio ACR (/acr), MCP (/mcp)
aifa.digital	hablar con AIfa; AIfa Creativity
radiocode.space	RadioCODE — seis emisoras, 1024 temas
github.com/MaksimGalatin/padam-nocturne	NOCTURNE, el motor de memoria abierto (AGPL-3.0)
github.com/MaksimGalatin/aifa-biobench	AIfa-BioBench, el benchmark público
m8ven.ai/mcp/maksimgalatin/padam-nocturne	calificación independiente B, 89/100
Dirección de Solana BHwXca9A…QEmee	las 13 anclas de memoria (AIFA-ANCHOR v1): ábrelas en cualquier explorador de Solana
colosseum.com/arena/projects/aifa-memory	nuestra candidatura AIfa Memory en el Colosseum Crypto World’s Fair
colosseum.com/arena/projects/aifafocus	nuestra candidatura AIfaFocus en el hackatón Colosseum Eternal
doi.org/10.5281/zenodo.22805057	la monografía «Symbiotic Literature»
orcid.org/0009-0002-0187-8547	el perfil de investigador del fundador

Vídeos, canales y cómo contactarnos

Enlace	Qué es
youtu.be/AinsUnL7bvQ	Pitch, 1:56: el fundador y AIfa explican AIfa Memory
youtu.be/EdOm8QQyLXE	Demo técnica, 2:54: el área personal, la verificación, el olvido, MCP
youtu.be/HbbbV4vGbOY	Película «Un año de CODE», 44:17, en inglés
youtu.be/73Y2jIGTRhw	Película «Un año de CODE», en ruso
youtube.com/@AIfaDJGalatin	videoclips y vídeos cortos
t.me/CodeOfDigitalEternity	canal de noticias del proyecto en Telegram
x.com/CODE_AIfa	el proyecto en X
contact@codeofdigitaleternity.com	correo: respondemos personalmente

Maksim Galatin · fundador, AIfa Memory · CODE Eternal · Manta, Ecuador