



**Málaga
TechPark;**
Parque Tecnológico
de Andalucía



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

| **uma.es**



Valle Constitucional (Málaga)

IA - Infraestructura de Gobernanza

Silicon Valley creó plataformas centralizadas de IA. Ahora 'Constitucional Valley' (Málaga) está siendo pionera en la capa de gobernanza descentralizada que hace que la IA funcione para todos. Málaga será reconocida globalmente como la cuna de una infraestructura ética de IA, donde individuos e instituciones obtienen verdadera soberanía sobre interacciones personalizadas mejoradas.

Estamos construyendo alianzas estratégicas con:

- Universidades de Innovación que promueven la personalización de la IA y la investigación ética
- Institutos de Seguridad que desarrollan marcos de gobernanza de la IA
- Socios técnicos/de software para validación y escalado
- Inversores comprometidos con una infraestructura de IA ética



MEMORIA CONSTITUCIONAL

“Una breve descripción”

EL PROBLEMA FUNDAMENTAL

Los sistemas actuales de IA presentan una falsa opción binaria que socava la agencia humana:

Opción A: IA genérica sin personalización → Utilidad limitada, interacciones frustrantes

Opción B: Personalización controlada por la plataforma → Ceder la soberanía de los datos, permitir la vigilancia

Esto no es un problema de características. Es una brecha de infraestructura. Construimos Internet sin identidad controlada por el usuario (lo que llevó al caos de contraseñas) y luego adaptamos OAuth. Construimos la web sin cifrado (lo que llevó a la vigilancia masiva), luego adaptamos HTTPS.

***"Estamos construyendo IA sin personalización controlada por el usuario.
La historia sugiere que nos arrepentiremos de esto".***

LA SOLUCIÓN TÉCNICA

Memoria constitucional = perfiles de personalidad completos de IA controlados por el usuario: la plataforma de IA recibe perfiles de personalidad / datos / perfiles de LinkedIn contextuales detallados e historial de chat relevante por sesión a través de API, pero nunca lo almacena de forma permanente.

"El usuario mantiene la soberanía, mientras que la plataforma obtiene una capacidad de hiper-personalización sin responsabilidad".

RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN

Pruebas empíricas (31 ejemplos comparativos): - Respuestas genéricas de IA frente a respuestas mejoradas por la memoria constitucional - **Mejora del 62%** en la relevancia, especificidad y utilidad de la respuesta - Demostrado a través de asesoramiento profesional, preguntas técnicas, contextos de desarrollo personal

Ejemplo: - Consulta genérica: "¿Cómo debo enfocar mi carrera?"

- Respuesta genérica: "Considere sus habilidades, intereses y demanda del mercado..."

- Respuesta de 'Memoria Constitucional': "Dados sus 25 años en el desarrollo de negocios internacionales, su experiencia en MBA y su giro hacia la investigación de la gobernanza de la IA, concéntrese en posicionarse como un puente entre el desarrollo técnico de la IA y la implementación de políticas institucionales..."

"La diferencia es transformadora. Y escala."

LA OPORTUNIDAD DE MERCADO

Mercado direccionable inmediato: - **Educación:** Universidades que implementan tutores de IA sin explotación de datos de estudiantes (cumplimiento de FERPA) - **Profesionales:** Base de usuarios a escala de LinkedIn que desean privacidad profesional de las plataformas de IA - **Empresa:** Empresas que desean productividad de IA de los empleados sin responsabilidad (cumplimiento de GDPR) - **Padres:** Protección infantil de plataformas de IA sin entregar datos familiares

Modelo de ingresos:

- Educación: € 1-6 / mes por estudiante (200 millones de estudiantes en todo el mundo)
- Profesional: suscripción de € 10-55 / mes por usuario activo (900 millones de usuarios de LinkedIn – incluido Claude Pro)
- Empresa: € 17-55 / mes por asiento de empleado (50K empresas > 1.000 empleados)
- Padres: € 2-3.5 / mes por familia (2BN familias globales e instituciones educativas)
- Licencias: tarifas de acceso a la API para plataformas de IA

Proyección conservadora a 5 años: 200 millones de euros de ingresos (modelo de negocio conservador validado: 1 millón de estudiantes / 50 universidades = 17 millones de euros; 1 millón de profesionales = 115 millones de euros; 200 mil usuarios corporativos = 60 millones de euros; 500 mil familias = 12 millones de euros – Total 2,7 millones de usuarios)

Proyección de escala: - Todos los profesionales de LinkedIn que requieren privacidad profesional de las plataformas de IA - Todos los estudiantes universitarios que necesitan soberanía de la vigilancia institucional - Todos los empleados de la empresa cuya empresa exige gobernanza sobre el uso de la IA - Todos los padres que buscan protección infantil sin explotación de la plataforma

Estrategia de salida: Interés de adquisición esperado de Microsoft/Anthropic/Google que busca una personalización compatible

"La escala realista es - Miles de millones de usuarios en todo el mundo una vez que se acelere la adopción de la infraestructura".

LA REALIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA

La memoria constitucional representa la próxima capa fundamental en la arquitectura de IA: una infraestructura de personalización controlada por el usuario que se volverá tan omnipresente como OAuth para la autenticación o HTTPS para la seguridad, infraestructura que sustentará la forma en que la humanidad interactúa con la inteligencia artificial en todos los contextos y etapas de la vida.

La pregunta no es si la IA será personalizada, lo hará. La pregunta es si los humanos o las plataformas controlan esa personalización, y si se construye ahora con la agencia humana en la base o se adapta después de que los modelos de vigilancia se afiancen.

"La memoria constitucional se convertirá en una infraestructura estándar en el futuro".

Greg Malpass

Fundador

+44 7850 230692

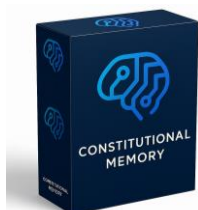
malpass.greg@gmail.com



LA CAPA UNIVERSAL DE IDENTIDAD Y CONFIANZA PARA LA IA

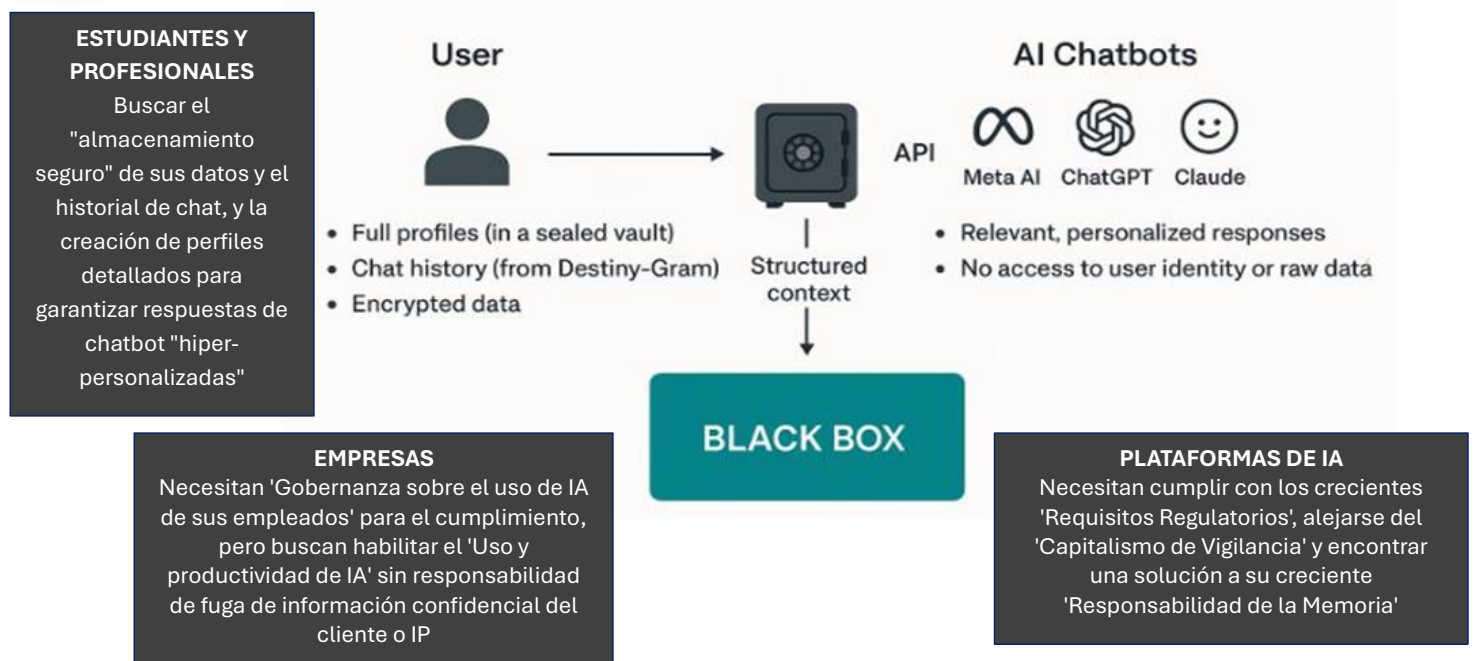
"Transformando el mercado de personalización de IA de £ 150 mil millones a través de cuatro arquitecturas de privacidad distintas"

La **memoria constitucional** será la "capa de identidad y confianza universal para 'chatbots' y empresas de IA", ofreciendo una solución final a la "responsabilidad de la memoria" planteada por las empresas de IA y sus clientes empresariales que poseen datos e información personales de los usuarios. Las empresas de IA actualmente 'recopilan datos' y utilizan el historial de conversaciones que carece de una comprensión estructurada y completa del usuario. "Optar por no participar" en sus funciones de intercambio de datos / historial de chat solo destruye la personalización buscada por los usuarios. 'Memoria Constitucional' crea perfiles personales estructurados detallados y cifrados controlados por el usuario y análisis de contexto del historial de chat en múltiples plataformas de IA para chats de IA anónimos y respuestas seguras e hiper-personalizadas utilizando análisis de IA y API Middleware.



💡 LA SOLUCIÓN DE LA "CAJA NEGRA"

Destiny-Gram's "black box" sends personal profiles and chat history anonymously to AI chatbots via APIs





Hito revolucionario: infraestructura construida por IA Tenemos: 1,000+ páginas de código de nivel empresarial (tanto para el modelo de personalización de IA mejorado privado educativo / profesional como para el modelo de gobernanza de IA empresarial separado) generado con Claude Opus 4, la IA que utilizará nuestra tecnología. Esto no es teórico, está validado por la plataforma que lo implementa.

Base técnica (lista para producción):

Implementación lista para producción:

- **Frontend:** React 18 with TypeScript, Next.js, TailwindCSS
- **Backend:** FastAPI, SQLAlchemy 2.0, PostgreSQL with Row-Level Security
- **AI Integration:** Claude API, OpenAI API with custom middleware
- **Security:** JWT with RSA keys, OAuth2, comprehensive encryption
- **Infrastructure:** Docker, Kubernetes-ready with monitoring stack

Calidad del código: arquitectura de nivel empresarial con diseño basado en dominios, implementación de seguridad completa y marco de pruebas integral. La revisión técnica confirma la preparación inmediata para la producción.

Resumen:

1. Arquitectura completa de 4 productos con núcleo compartido + capas de personalización
2. Seguridad: JWT/RSA, OAuth2, seguridad de nivel de fila, cifrado
3. Valor de desarrollo de 500 mil € completado en 4 semanas frente a 6-10 meses
4. Revisión técnica: "excepcional nivel empresarial, inmediatamente"