



Estrategia & liderazgo de IA

Evaluación de madurez en IA.

Modelos de madurez de IA para evaluar y orientar el desarrollo de capacidades de IA de una organización o empresa.

Por ejemplo, una organización en una etapa temprana de madurez podría centrarse en la recopilación y preparación de datos, mientras que una más madura, en establecer estructuras de Gobernanza de IA y Explicabilidad (XAI). Esta evaluación guía el camino del desarrollo en el espacio de la IA.

Hoja de ruta para adopción de IA.

Adopción estratégica de IA para finanzas. Consultoría a bancos e instituciones financieras para desarrollar estrategias de IA a nivel empresarial.

Crearemos una hoja de ruta práctica para la implementación, la gobernanza y la escalabilidad, garantizando que sus iniciativas de IA se alineen con sus objetivos comerciales principales.

Gobernanza de IA y mejores prácticas para ejecutivos, directores y gerentes.

Inteligencia Artificial para el Liderazgo.

Explicada de forma sintética y enfocada para la alta dirección.

Consultorías ejecutivas y talleres estratégicos centrados en oportunidades tangibles, gestión de riesgos y las preguntas clave que los líderes deben plantearse para guiar con éxito el desarrollo de IA en su organización.

IA Ética y Explicable (XAI).

Superamos la opacidad de los sistemas (Black box).

Mediante diseño e implementación de marcos XAI que garantizan transparencia, equidad y auditabilidad de sus modelos. La comprensión de los procesos es un insumo clave en empresas e instituciones.

Esto es esencial para cumplir con las normativas y generar una confianza duradera, fundamental en finanzas, al interior de la organización y hacia los clientes.





Sistemas & arquitectura de IA personalizados

Creación de modelos de aprendizaje automático (Machine Learning).

Modelos de Machine Learning.

Desde la concepción hasta la producción, diseño y desarrollo de modelos de ML a medida, adaptados a las necesidades específicas del negocio. Soluciones escalables para automatización de procesos, análisis de clientes o toma de decisiones algorítmica.

Despliegue de modelos de IA en producción.

Arquitectura de Software centrada en IA.

Un modelo de IA es tan bueno como el sistema en el que se ejecuta. Como Arquitecto de Software con experiencia, diseño la infraestructura integral —desde los flujos de datos hasta el despliegue de modelos a producción—, garantizando que las aplicaciones de IA sean escalables, seguras y se integren con la infraestructura tecnológica existente.

MVP's, prototipos, Bases de Datos, scripts Python y Web apps.

Hagamos esa idea realidad.

Desarrollo de código y documentación.



oment, **Merkle trees** (and specifically Merkle proofs) are used for Log Verification. A primary use case is verifying that a specific file is part of a set of files. An external entity can provide a Merkle proof to a smart contract without needing to store the entire data set on-chain. Verifying block headers to the contract, as Solidity contracts allow for "proof of inclusion," enabling contracts to verify



Formación empresarial & personalizada en IA

Cursos y talleres sobre fundamentos de IA para profesionales financieros.
Formación práctica en técnicas de aprendizaje automático.
Programas de formación personalizados para equipos y directivos.

IA para gestión de riesgo & prevención de fraude

Detección de fraude con Machine Learning.

Inteligencia Artificial Estratégica en la Prevención de Riesgos Bancarios.

Identificar y mitigar proactivamente el riesgo financiero con herramientas de IA. Desarrollo de sistemas que detecten anomalías y patrones imperceptibles para el analista humano, protegiendo así activos y reputación.

Aplicación de modelos predictivos para el riesgo crediticio y la detección de delitos financieros (AML/KYC).

Preauditorías IA de Smart Contracts

Desarrollo IA de Smart Contracts y DeFi con mejores prácticas.

Detección de vulnerabilidades preauditoría en Smart Contracts mediante IA.



oment, **Merkle trees** (and specifically Merkle proofs) are used for Log Verification. A primary use case is verifying that a specific file is part of a set of files. An external entity can provide a Merkle proof to a smart contract without needing to store the entire data set on-chain. Verifying block headers to the contract, as Solidity contracts allow for "proof of inclusion," enabling contracts to verify