Management Solutions
Making things happen

GENMS
ManagementSolutions

Framework de IA generativa

Soluciones propietarias

www.managementsolutions.com

¿Por qué **GenMS**™?

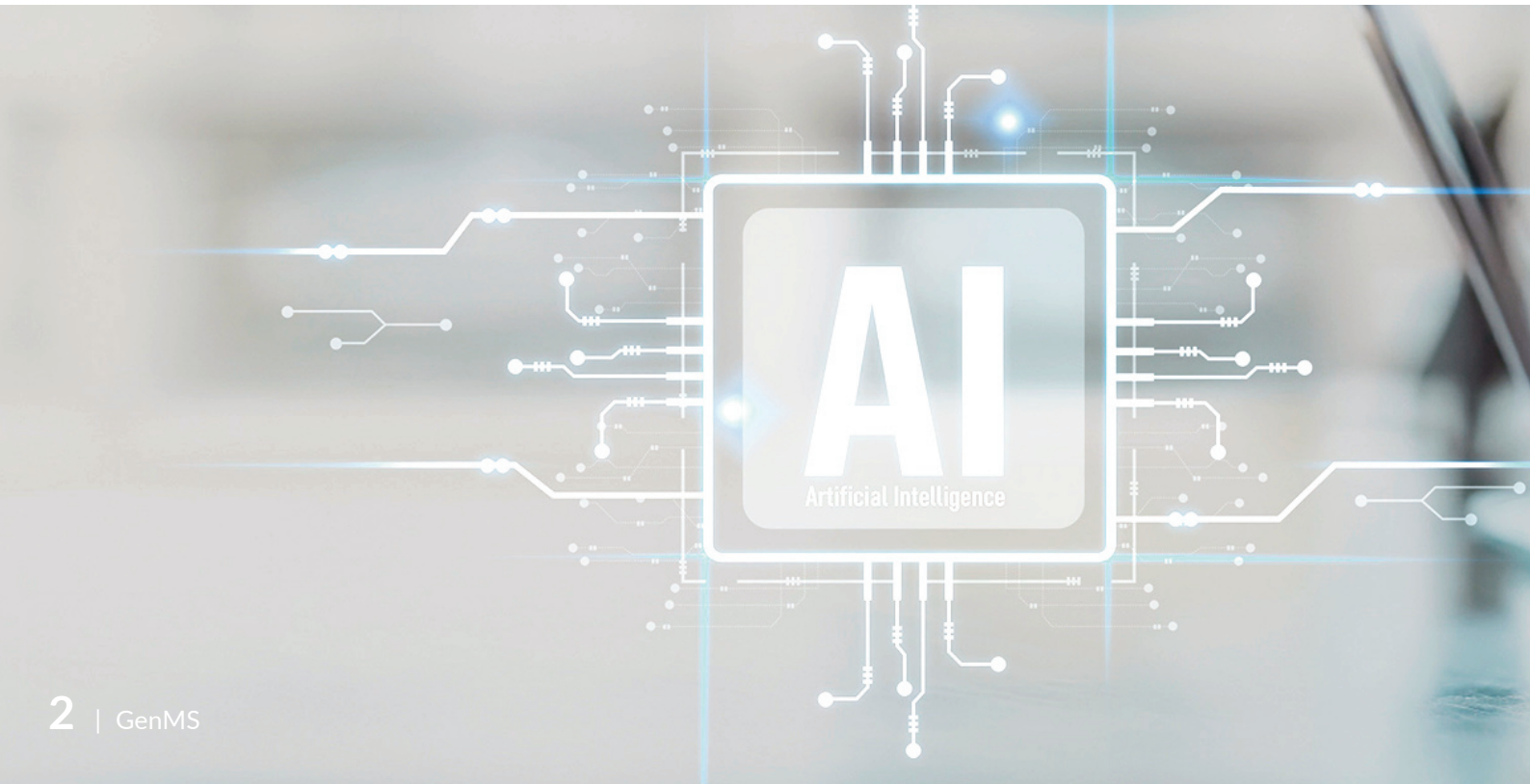
GenMS es el framework de Management Solutions para la creación, testing y despliegue de herramientas de **inteligencia artificial generativa** (**GenAI**).

Desarrollado a partir de la experiencia y el conocimiento acumulado por la Firma, este framework ofrece un enfoque integral que abarca desde el diseño y la implementación tecnológica hasta la validación y el cumplimiento normativo, asegurando alcanzar con mucha agilidad, soluciones avanzadas y confiables en inteligencia artificial generativa.

GenMS da respuesta a los principales retos planteados en todas las industrias relacionados con la IA generativa y los LLM permitiendo:

- La personalización de las soluciones de GenAI para optimizar procesos en las empresas.
- La integración eficaz de la GenAI con las infraestructuras y datos existentes.
- El reaprovechamiento del conocimiento adquirido en proyectos previos de GenAI.
- El desarrollo y despliegue de aplicaciones de GenAI.
- El cumplimiento de las normativas emergentes en GenAI o en vigor, como el AI Act.
- El testeo y validación de casos de uso de GenAI.

Management Solutions ha creado el framework **GenMS** para desarrollar casos de uso con **GenAI**, acelerando el *time-to-market* y cumpliendo con la regulación



Alcance de **GenMS**™

Los componentes de **GenMS** son útiles en todas las fases de la construcción de un sistema de GenAI: el diseño, el desarrollo y el despliegue. En cada una de estas fases, **GenMS** es capaz de aportar valor en las actividades y procesos que se indican a continuación:

Diseño

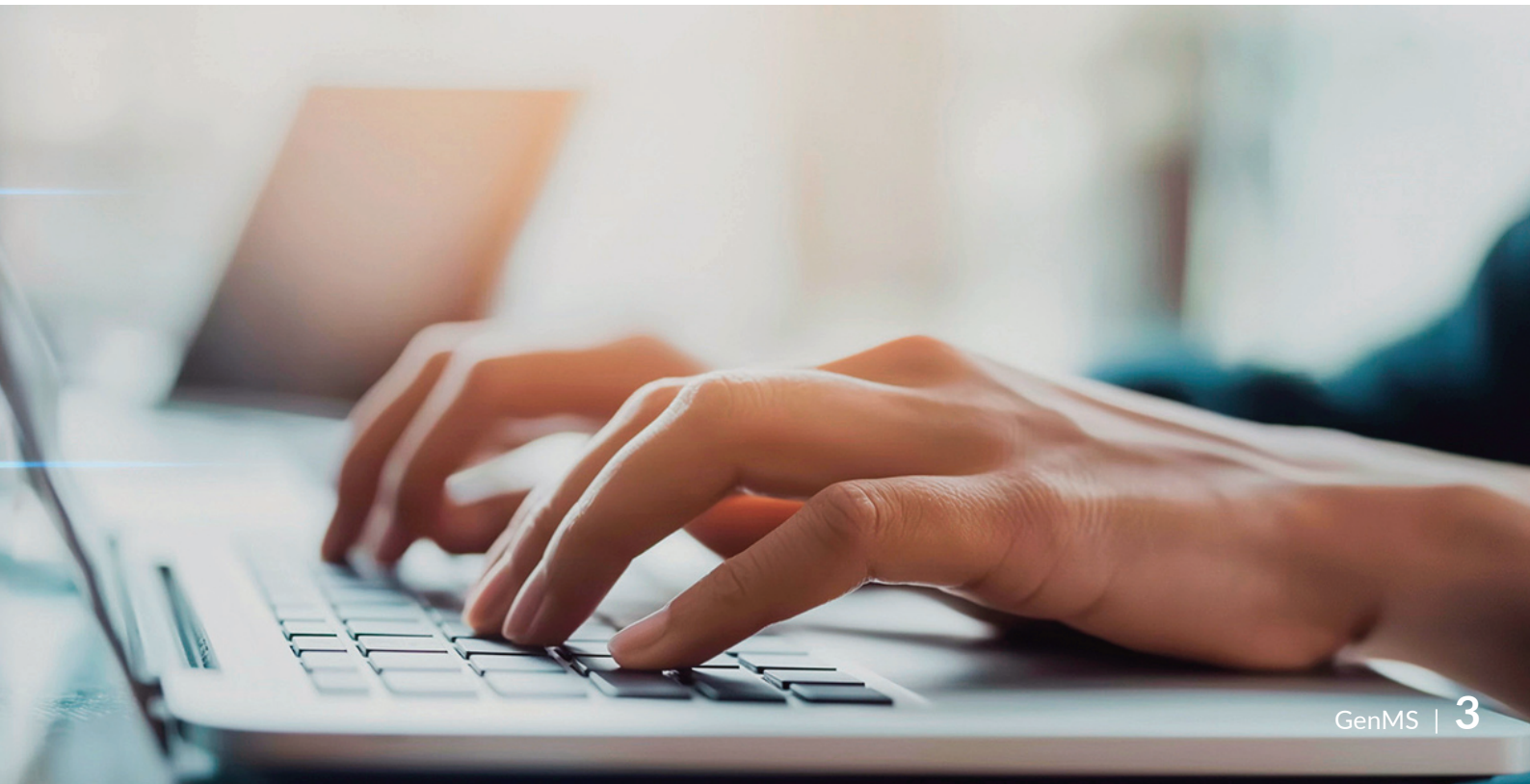
- Definición funcional y conceptualización del caso de uso, basado en los mínimos productos viables (MPV) desarrollados.
- Identificación, selección, y configuración de recursos tecnológicos necesarios.
- Diseño técnico para el desarrollo y producción del sistema.

Desarrollo

- Construcción del sistema y la aplicación, con base en componentes front-end y códigos de GenMS.
- Testeo y evaluación, a partir de GenMS ATLAS.
- Revisión del compliance con el AI Act y documentación.
- Configuración y preparación para la puesta en producción.

Despliegue

- Integración en procesos y herramientas existentes.
- Escalabilidad de usuarios y recursos, monitorizando el rendimiento y minimizando costes.
- Despliegue on-premise, en nube privada o en SaaS en nube privada de Management Solutions.



Características de **GenMS**™

Las soluciones creadas bajo el framework **GenMS** tienen las siguientes características:

01

Personalización

Personalizadas al cliente, incorporando el conocimiento experto necesario dentro de la solución.

02

Precisión

Precisas, combinando las distintas técnicas del estado del arte en el ámbito de los modelos de lenguaje.

03

Cuantificación

Con **resultados cuantificables**, ya que es fácilmente medir el impacto de las mismas en las organizaciones mediante reducción de tiempos u otros KPIs.

04

Eficiencia

Eficientes en su creación y despliegue, minimizando costes en infraestructura tecnológica.

05

Flexibilidad

Flexibles en su despliegue (*cloud* u *on-premise*).

06

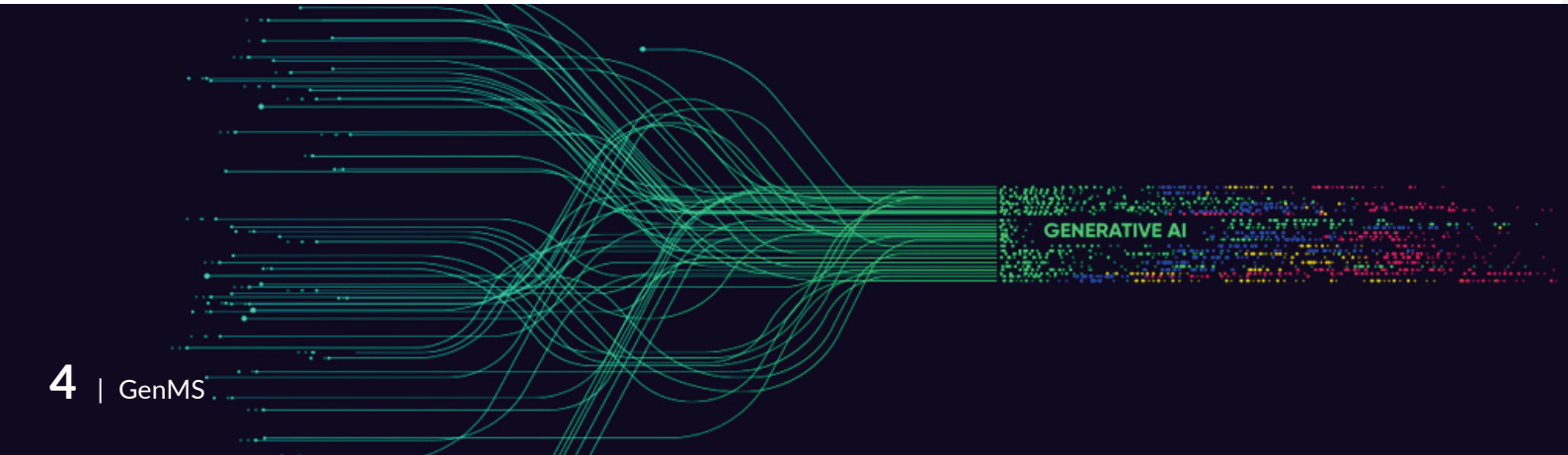
Escalabilidad

Escalables, gracias a nuestra experiencia y *partnership* con los principales proveedores *cloud*.

07

Compliant

Conforme con la regulación, entre otras con el AI Act.



Componentes del framework **GenMS**™

Componentes front-end

Elementos de interfaz de usuario precompilados, personalizables y reutilizables que garantizan una apariencia y sensación consistentes en todas las herramientas y un rápido *time-to-market*.

Librerías de código

Componentes de back-end optimizados, robustos y reutilizables desarrollados internamente y combinados con código abierto.

Repositorio de conocimiento

Colección de buenas prácticas y técnicas más utilizadas:

- Prompt engineering.
- Retrieval augmented generation (RAG).
- Knowledge graphs.
- Multi-agent system.

Multi-cloud securizado

Desarrollo altamente securizado y opciones de despliegue en Amazon Web Services, Google Cloud o Microsoft Azure, protegiendo datos sensibles.

Modelos de lenguaje (LLMs)

Propietarios: Gemini, GPT-4o, Claude.

Open-source: Mistral, Llama, Gemma, Vicuna, Phi, SeamlessM4T, etc.

Compliance by-design

Las soluciones se desarrollan de modo que satisfagan todas las pruebas definidas en GenMS ATLAS (Advanced Testing of Language AI Systems), y que cumplan la normativa de IA (como referencia el AI Act) desde su creación.

GenMS™ es un framework de desarrollo robusto y completo para el desarrollo de sistemas de GenAI, y sus componentes se pueden utilizar para acelerar los proyectos en todo tipo de entidades.

Referencia de casos de uso de **GenMS**™

Management Solutions dispone de amplias capacidades y referencias en el ámbito de GenAI, combinadas con un profundo conocimiento de la tecnología y los procesos de negocio.

Gracias a **GenMS**, Management Solutions ha desarrollado casos de uso en los ámbitos de automatización de procesos, análisis y extracción de la información, y soporte a la decisión. A continuación, se muestran algunos ejemplos de casos de uso implementados en nuestros clientes:

Automatización de procesos

Astronomer

GenMS Astronomer permite webscrappear sitios web de reguladores y supervisores, buscando cambios relevantes en la normativa publicada en dichos sitios web. Además, escribe resúmenes de las actualizaciones identificadas y los etiqueta para su posterior filtrado.

Veritas

GenMS Veritas es un analizador de documentos que permite comparar el clausulado legal de un contrato con condiciones generales de contratación internas, e identifica las discrepancias entre ambos.

AI Act Checker

GenMS AI Act Checker es un formulario que genera los requisitos regulatorios que ha de cumplir un sistema de inteligencia artificial (IA) de acuerdo con el AI Act.

Sentinel

GenMS Sentinel es una herramienta que permite asignar un rating crediticio cualitativo a una empresa con base en la información proporcionada de la misma.

Dialect

GenMS Dialect es un traductor que convierte un código de programación SAS en código de programación Python.

Explainer

GenMS Explainer es una herramienta que predice la pérdida de clientes, recomienda la mejor oferta en función del perfil de cada cliente y explica cada recomendación para facilitar la comprensión y la toma de decisiones del usuario.

Análisis y extracción de información

Analyst

GenMS Analyst es un chatbot conversacional multiagente que permite a los usuarios realizar preguntas sobre el contenido de una base de datos utilizando lenguaje natural sin necesidad de conocimiento técnico experto.

Intelligence

GenMS Intelligence es un chatbot que permite hacer preguntas sobre las políticas y procedimientos internos. También permite hacer preguntas sobre PDFs y búsquedas en la web.

Saluto

GenMS Saluto es un analizador de CV para la extracción de información y su almacenamiento en una base de datos estructurada, de forma que se pueda realizar su posterior procesamiento.

Renovatio

GenMS Renovatio es una herramienta de control de versiones que permite comparar dos versiones de un mismo documento. Su objetivo es encontrar rápidamente diferencias significativas entre una versión actualizada y otra antigua del mismo documento.

Insight

GenMS Insight es un chatbot orientado a empleados para la consulta de manuales sobre Jira, orientado a dar apoyo en el proceso de adopción de Jira Software Server.

Aurora

GenMS Aurora es una aplicación diseñada para analizar noticias corporativas y bases de datos, recuperando los factores de riesgo relevantes para empresas, y generar una puntuación de riesgo, que puede integrarse en un Sistema de Alerta Temprana (SAT).

Soporte a la decisión

AuditEase

GenMS AuditEase es un asistente para la redacción de recomendaciones e informes de auditoría a partir de *findings* previamente identificados.

Starlight

GenMS Starlight es un generador de *findings* de Auditoría que compara la documentación de un proceso con la regulación aplicable, identifica *findings* y clasifica su severidad.

Scarlet

GenMS Scarlet es un asistente a la validación de modelo que, partiendo de la documentación del modelo, las guías internas de validación y la regulación aplicable, identifica *findings* de validación.

Eventum

GenMS Eventum es un detector de eventos o sucesos ocurridos, obtenidos a partir de noticias en tiempo real. Eventum está orientado a la replanificación de rutas en una empresa logística.

Atlas

GenMS Atlas es una aplicación diseñada para automatizar parcialmente las pruebas y la validación de aplicaciones basadas en LLM.

Consilia

GenMS Consilia predice la pérdida de clientes, recomienda la mejor oferta en función del perfil de cada cliente y explica cada recomendación para facilitar la comprensión y la toma de decisiones del usuario.

Management Solutions
Firma líder en consultoría de negocio

Management Solutions es una firma internacional de consultoría, centrada en el asesoramiento de negocio, finanzas, riesgos, organización, tecnología y procesos.

Management Solutions cuenta actualmente con un equipo multidisciplinar (funcional, matemático, técnico y de integración de sistemas) de 4.000 profesionales que desarrolla su actividad a través de 50 oficinas desde donde atendemos de manera recurrente a clientes que operan en más de 50 países de cinco continentes (Europa, América, Asia, África y Oceanía).

El elemento diferenciador de Management Solutions radica en su profundo conocimiento de los negocios en los que operan sus clientes; y en su alto nivel de especialización sectorial y funcional.

Más información

Javier Calvo Martín
Socio de Management Solutions
javier.calvo.martin@managementsolutions.com

Manuel Ángel Guzmán
Socio de Management Solutions
manuel.guzman@managementsolutions.com

Segismundo Jiménez Lainez
Gerente de Management Solutions
segismundo.jimenez@msspain.com

Management Solutions, servicios profesionales de consultoría

Management Solutions es una firma internacional de consultoría centrada en el asesoramiento de negocio, finanzas, riesgos, organización, tecnología y procesos,

Para más información visita **www.managementsolutions.com**

Síguenos en:

© Management Solutions. 2025
Todos los derechos reservados

www.managementsolutions.com

Madrid Barcelona Bilbao Coruña Málaga London Frankfurt Düsseldorf Vienna Paris Amsterdam Copenhagen Oslo Stockholm Warszawa Wroclaw Zürich Milano Roma Bologna Lisboa Beijing Istanbul Abu Dhabi Johannesburgo Sydney Toronto New York New Jersey Boston Pittsburgh Atlanta Birmingham Houston Miami SJ de Puerto Rico San José Ciudad de México Monterrey Querétaro Medellín Bogotá Quito São Paulo Rio de Janeiro Lima Santiago de Chile Buenos Aires