

TKM
TECHNOLOGY

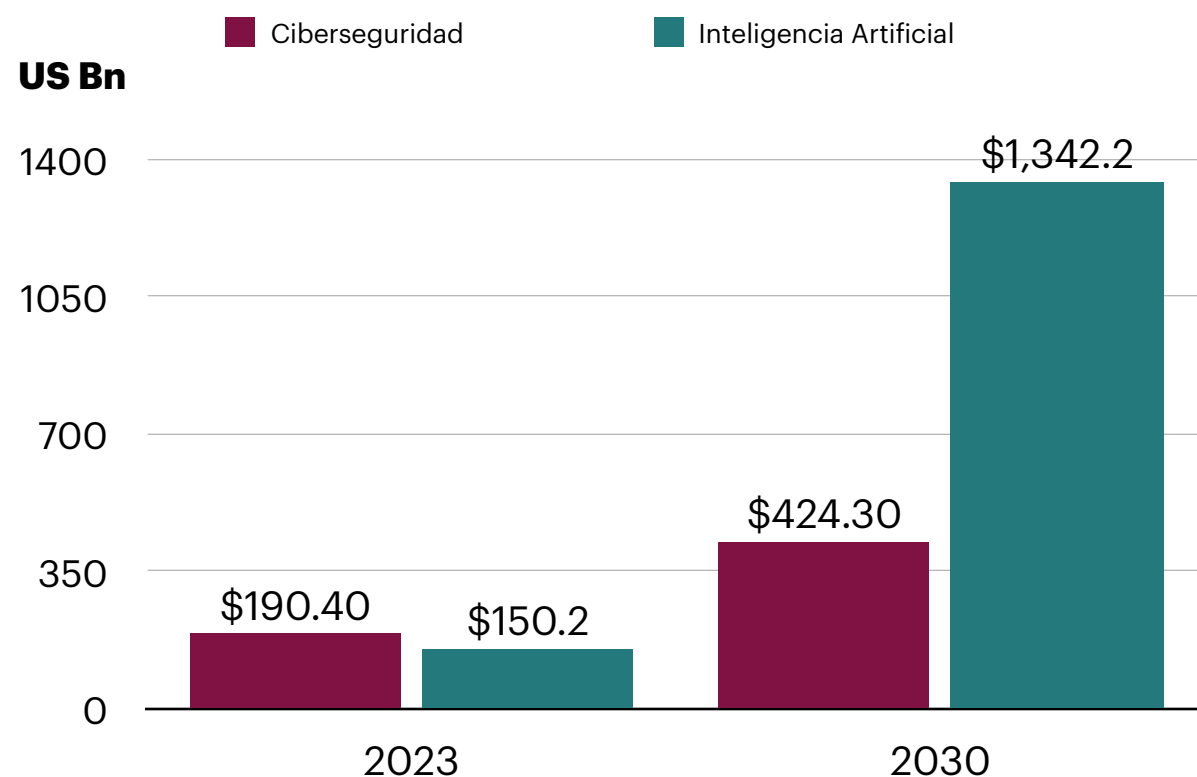
"Una forma innovadora y segura de implementar tu estrategia de Inteligencia Artificial!"



**Tendencias
Tecnológicas**

Tendencias Tecnológicas

No cabe duda que las innovaciones en el campo ahora denominado Inteligencia Artificial están cambiando la manera en como interactuamos con la tecnología, sin embargo consideramos que ahora más que nunca la seguridad de la información y de la infraestructura es esencial para una exitosa adopción de esta nueva tecnología



Ciberseguridad: 9.4% a 13.8% CAGR

Inteligencia Artificial: 36.6% a 36.8% CAGR

Ciberseguridad

Aumento en la frecuencia y sofisticación de los ataques cibernéticos: Las empresas están invirtiendo más en soluciones de ciberseguridad debido a un aumento en los ataques cibernéticos y la necesidad de proteger infraestructuras críticas y datos sensibles.

Adopción de tecnologías emergentes: La adopción de la nube, IoT (Internet de las Cosas) y sistemas basados en inteligencia artificial está ampliando el panorama de amenazas, lo que a su vez impulsa la demanda de soluciones de ciberseguridad más robustas.

Regulaciones más estrictas: El aumento en la regulación global respecto a la protección de datos personales y empresariales obliga a las empresas a adoptar prácticas de ciberseguridad más estrictas para cumplir con estos mandatos y evitar penalizaciones.

Inteligencia Artificial

Avances en algoritmos y técnicas de aprendizaje automático: Estos avances están permitiendo aplicaciones más eficientes y efectivas de IA en numerosos sectores.

Reducción de costos asociada con la IA autónoma: La automatización y la capacidad de procesamiento autónomo están reduciendo significativamente los costos operativos en diversas industrias.

Demanda creciente de aplicaciones autónomas de IA: A medida que las empresas reconocen los beneficios de la automatización y la inteligencia mejorada, la demanda de soluciones de IA sigue creciendo.

Incremento en la adopción de computación en la nube: La transición hacia la nube ha facilitado la implementación de soluciones de IA, gracias a la infraestructura más accesible y económicamente eficiente.

Fuente: Fortune Business Insights, Grandview Research, Market and Markets



ciberseguridad



Ciberseguridad

Nuestra oferta en el área de ciberseguridad se compone de 3 soluciones completamente orientadas a cubrir todas las necesidades de cuidado, procuración y contención de amenazas relacionadas al manejo de infraestructura e información:



Seguridad en TI e Infraestructura Privada de Nube

Despliega tu estrategia de IA o tu infraestructura corporativa de datos dentro de una instalación privada de nube, rompe la dependencia al duopolio internacional

Solo Servicios / Contrato Recurrente

- Una solución para recuperación de desastres, respaldos o aísla tus datos de grande proveedores como Amazon o Google
- Entrega en marca blanca y paga solo por procesamiento (GPU's disponibles) y memoria, sin cargos de ancho de banda u otros
- (Opcional) Hospedado en un centro de datos de primera clase solo pagando por el bien raíz y servicios de respaldo, electricidad, baterías (UPCs), accesos de seguridad y certificaciones
- Ahorros demostrados versus costos con grandes proveedores de infraestructura, tales como Amazon y Google
- Cumplimiento de normas "Del País" para datos de regulaciones específicas
- Solución ideal para implementación de Inteligencia Artificial para empresas u organismos gubernamentales

Contáctanos



Contratación de Cuarto Púrpura y Servicios de Consultoría

Déjanos actuar, para tu beneficio, como Equipo Púrpura para evaluar tu nivel de seguridad y diseñar la mejor estrategia para tu implementación de Inteligencia Artificial

Solo Servicios / Paquete de Horas o Contrato Recurrente

- Hackeo Ético
- Análisis de Vulnerabilidades
- Pentesting
- Auditorías Forenses
- Respuesta a Incidentes
- Análisis de Malware
- Outsourcing SOC o NOC
- Consultoría en Ciberseguridad e IA
- Entrenamiento en Ciberseguridad e IA
- Danos la oportunidad de evaluar que tan listo estas para implementaciones seguras de Inteligencia Artificial

Contáctanos



Prevención 360 de Amenazas en Tiempo Real, Contención y Reacción

Una solución de seguridad 360 en tiempo real para tener una completa visibilidad de tu infraestructura de datos y comunicaciones

Productos y/o Servicios / Contrato Recurrente

- Protección de Endpoints, incluyendo móviles, portátiles y servidores
- Diseñado para casos donde la detección falla
- Tecnología de NO detección y visibilidad de punto final
- Anti encriptación
- SIEM y SOAR
- Contexto de amenazas e inteligencia

Contáctanos



Camino a IA

La IA es una devoradora de datos tanto estructurados como NO estructurados, TKM Technology considera tres grandes etapas para lograr una exitosa implantación de IA tanto en Empresas como en Gobierno y por tal motivo la revisión del estado de seguridad en infraestructura e información, hoy más que nunca es de vital importancia:



Reevaluación de tu Ciberseguridad

Realiza una evaluación de 360 grados de la seguridad de tu infraestructura e información que utilizará la IA

Primer Paso

- Pregúntate ¿que datos o qué procesos quieres desplegar con IA?
- Considera que información importante o de respaldo quieres aislar en una infraestructura de nube privada
- Realiza pentest y análisis de vulnerabilidades en las fuentes de tu información
- Comprométete en actividades de equipos púrpura para evaluar potenciales riesgos de seguridad y como solucionarlos
- Por último, deja una solución de 360 gradas corriendo y monitoreando todas las posibles amenazas

Contáctanos



Vectorización de la Información

¿Está lista tu información para IA?, ¡Lo más seguro es que no! La vectorización de tu información es ahora necesaria

Segundo Paso

- Para una implementación más exitosa de IA, particularmente en el desarrollo de apps basadas en LLMs, la vectorización de tu información es necesaria
- La vectorización significa aplicar vectores, los cuales son matrices matemáticas, para localizar y comparar mejor tu información
- La vectorización es más necesaria para datos NO estructurados pero mejora el desempeño si todos los datos son vectorizados"
- Los datos NO estructurados incluyen: pdfs, imágenes, fotografías, videos y transcripciones de audio"
- Somos agnósticos a las bases de datos de Vectores, aunque hemos trabajado con Pinecone, Mongo Atlas o Chroma

Contáctanos



Desarrollo de Aplicaciones LLM

Toma ventaja de la capacidad de racionalización de un LLM y construye aplicaciones innovadoras para tu organización

Tercer Paso

- LLM significa Large Language Model (Modelos Grandes de Lenguaje), introducidos por Open AI como Chat GPT en Noviembre de 2022
- Las LLM Apps cubren implementaciones RAG (Retrieval Augmented Generation), que significa que la IA lea tu documentación
- Logra que la IA lea y haga búsquedas en tus bases de datos con lenguaje natural
- Utiliza fácilmente funcionalidades como text to speech, speech to text o speech to speech
- Construye aplicaciones en áreas como: servicio al cliente, ventas, operaciones, finanzas y muchos más

Ve un Ejemplo de una LLM App



Nuestro Lab de IA



Nuestro Lab de IA

La IA con empresas líderes que ya pusieron a disponibilidad los llamados LLM's abren grandes posibilidades para crear innovadoras aplicaciones que consuman los datos de grandes empresas o Gobiernos, TKM Technology apuesta al modelo de Agencias de IA donde pequeños desarrollos de software conectados a LLM's pueden transformar de manera importante diversos procesos operativos o áreas económicas:



LLM's Disponibles de TKM basados en Groq

Evalúa el desempeño de todos los modelos LLM disponibles de Groq, en el espectro de Código Abierto

Gratis 0USD / No se requiere Login

- Accesa a la extraordinaria tecnología LPU de Groq
- Evalúa la velocidad de respuesta de los modelos LLM seleccionados por Groq
- Accesa al modelo LLM de Meta, denominado LLama
- Accesa al modelo de código abierto de Google llamado Gemma
- Accesa a los modelos de código abierto de Mistral
- Prueba la interfase de Chat desarrollada con Chainlit

[Accesa a la App](#)



Agencia de IA Buscando en Internet

Formula preguntas complicadas y recibe ayuda de dos agentes de IA buscando en internet para tí

Gratis 0USD / No se requiere Login

- 1 Asistente de IA recibe tu mensaje y analiza las respuestas de Asistente Buscador
- 1 Asistente Buscador utiliza palabras clave y peticiones del primer asistente y retorna 5 vínculos relevantes
- Al final el Asistente de IA decide que tiene suficiente información para proveerte una respuesta y marca el final con la palabra "Done"
- Este es un breve ejemplo de lo que podemos construir para tí..."

[Accesa a la App](#)



Fabricamos Agentes de IA a la Medida

Una solución llave en mano para Gobiernos y Empresas, conectando datos propietarios a la IA

Llámanos 

- Traje a la Medida. Dedicamos arquitectura única. (Basada en Nube o "En Sitio", agnósticos a cualquier proveedor de infraestructura).

Te tenemos cubierto de una manera más personalizada, cubriendo todos los aspectos de seguridad y cumplimiento de estándares

Nos podemos convertir en tu Laboratorio de IA para probar aplicaciones LLM que se adapten a tus audiencias objetivo, conocemos el camino...

[Contáctanos](#)

Visita nuestra página web para ver algunos ejemplos: <https://tkm.technology>



TKM
TECHNOLOGY

<https://tkm.technology>