

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Inteligencia Artificial y Big Data

En GMV procesamos, analizamos y obtenemos el máximo valor de los datos de las organizaciones permitiendo tomar decisiones inteligentes de manera eficiente, segura y responsable.

- **Inteligencia Artificial:** *Machine Learning*, Tecnologías del Lenguaje, Visión Artificial, Algoritmos Equitativos y Explicables, Representación del Conocimiento.
- **Plataforma de datos:** *Data Lakes*, Procesamiento en Tiempo Real, Gobierno y Calidad del Dato, Computación Segura y Aprendizaje Colaborativo.
- **Analítica Avanzada:** *Business Intelligence*, *Process Mining*, Análisis de Grafos, Optimización y Predicción.

marketing.TIC@gmv.com

gmv.com

MACHINE LEARNING

¿Aprovechas el potencial que te ofrecen los datos?

Integramos en los procesos de negocio de las organizaciones las técnicas más avanzadas en *Machine Learning* hasta los Servicios Cognitivos, aportando ventajas competitivas y disruptivas de las empresas. Además, utilizamos estas técnicas de manera responsable poniendo especial foco en la privacidad, confidencialidad, robustez, transparencia y equidad.

TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE

¿Interactúas con las máquinas de una manera sencilla?

Hacemos posible la comprensión, interacción y comunicación entre los seres humanos y las máquinas: traducción automática, sistemas de diálogo interactivos, análisis de opiniones, búsqueda y clasificación de documentos, reconocimiento de voz, etc.

VISIÓN ARTIFICIAL

¿Optimizas tus procesos con Inspección Visual?

Analizamos y procesamos imágenes para acelerar la producción, disminuir los defectos, detectar anomalías, reconocer objetos en movimiento y reducir los costes mediante su integración en máquinas de control y selección, guiado de robots, trazabilidad, etc.

ALGORITMOS EQUITATIVOS Y EXPLICABLES

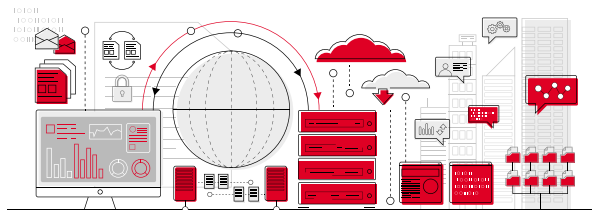
¿Estableces límites éticos a los algoritmos?

Identificamos y mitigamos posibles sesgos no deseables tanto en los datos como en los algoritmos. Asimismo utilizamos técnicas para interpretar los resultados de los algoritmos.

REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO

¿Obtienes conocimiento de tus datos?

Capturamos, representamos y conceptualizamos el conocimiento de tus expertos para que puedas explotarlos a través de mecanismos de consulta y aumentar tu capacidad de inferencia, así como compartírtelos sin ambigüedad.



GOBIERNO Y CALIDAD DE DATOS

¿Gestionas tus datos como un activo empresarial?

Ayudamos a la definición del conjunto de políticas que definen la gestión de la información corporativa a lo largo del ciclo de vida de los datos para reducir el riesgo operacional y sistémico e incrementar la calidad del dato, sin afectar negativamente el valor de la información.

COMPUTACIÓN SEGURA Y APRENDIZAJE COLABORATIVO

¿Puedo entrenar un algoritmo sin compartir datos?

Construimos modelos de IA colaborativos entre distintos actores de manera eficaz, manteniendo la privacidad, confidencialidad, seguridad de los datos y siempre respetando las regulaciones.

DATA LAKES

¿Almacenas todos los datos relevantes?

Ofrecemos soluciones para el almacenamiento de los datos en cualquier formato, de manera segura y fiable para que puedan ser procesados y analizados más tarde. Un *Data Lake* habilita el acceso a los datos para su análisis, pero también sirve como plataforma de archivado.

PROCESAMIENTO EN TIEMPO REAL

¿Respondo en tiempo real a los datos?

Adecuamos arquitecturas *Big Data* capaces de ofrecer soluciones a los desafíos que supone la gestión de flujos de datos en tiempo real donde prima el procesamiento *on-line* de los datos, paralelizando la ingesta, transformación y carga de los datos.

Productos y soluciones



uSpot: Inspección Visual Automatizada

Permite inspeccionar una instalación con mayor precisión para identificar defectos y realizar controles de calidad.



uQuery: Tecnologías de Lenguaje

Trabaja con textos para obtener resultados comprensibles y estructurados, ayudando a enriquecer la información disponible.