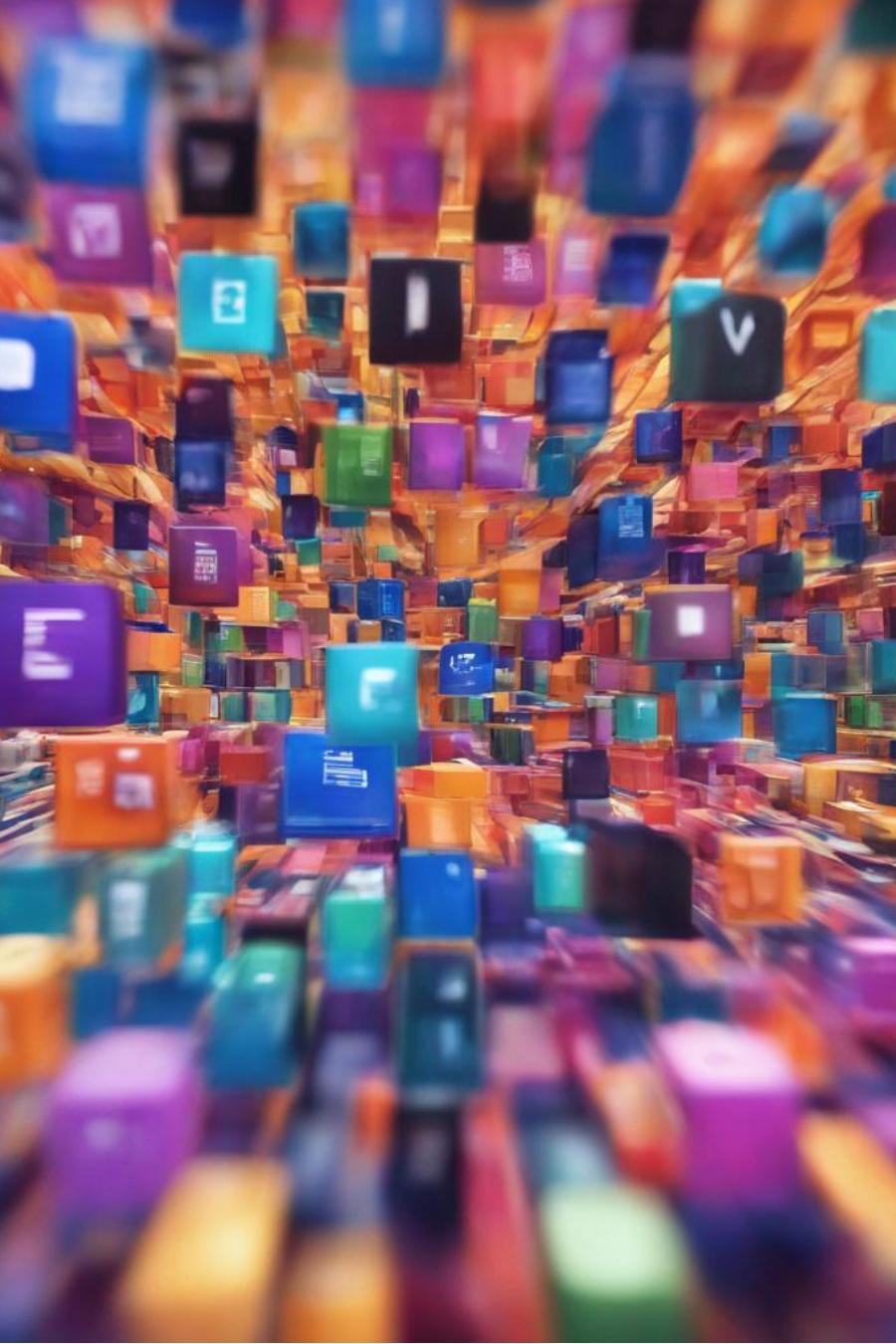


XML
**(Extensible Markup
Language)**





Introducción

XML es un lenguaje pensado para el intercambio de información. Consiste en un lenguaje de etiquetas mediante el cual se puede modelizar cualquier tipo de datos tan complejo como sea necesario.



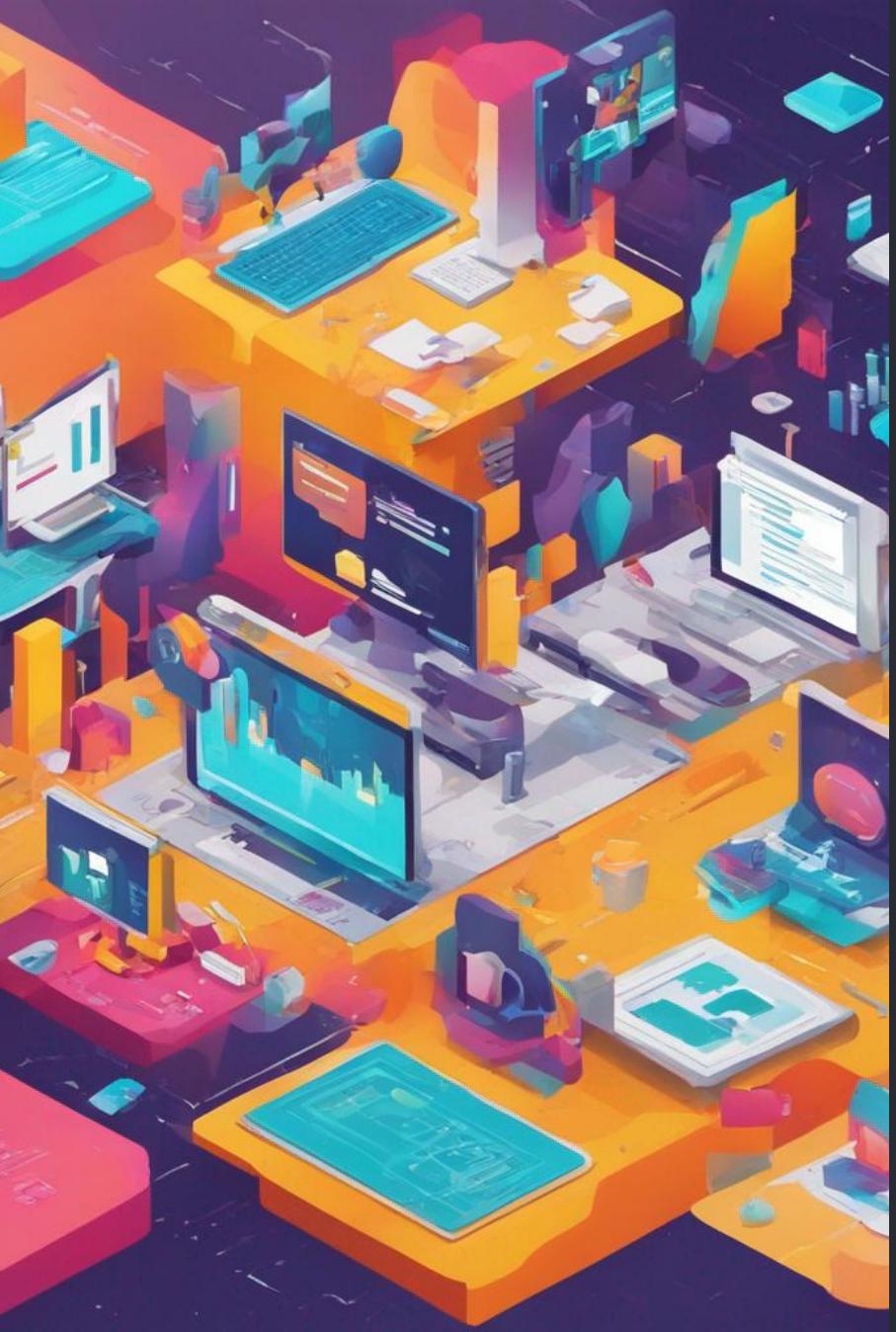
Historia

XML (Extensible Markup Language) tiene sus raíces en el lenguaje GML (General Markup Language) desarrollado por IBM en la década de 1970 para gestionar grandes cantidades de información en la empresa.

¿Qué es?

XML significa "Extensible Markup Language", el lenguaje de marcado extensible. Lenguaje de marcado quiere decir que está compuesto por marcas o etiquetas (tags en inglés).





¿Para qué sirve?

XML se utiliza para una amplia variedad de aplicaciones, como intercambio de datos, almacenamiento y recuperación de información, generación de informes, configuración de software y mucho más.

¿Cuáles son las ventajas o beneficios?

- Flexibilidad y extensibilidad
- Legibilidad para humanos y máquinas
- Compatibilidad con diferentes sistemas y aplicaciones
- Facilidad de implementación y mantenimiento



¿Cuáles son las desventajas?

- Sobrecarga en términos de tamaño de archivo
- Mayor complejidad para procesar y analizar en comparación con formatos más simples
- Requiere una estructura y validación adecuadas para evitar errores