

Perspectivas de la Analítica de Datos

Resulta importante hacer claridad sobre el concepto del término Analítica de datos y su alcance para poder realizar la prospectiva del futuro desarrollo de la disciplina llamada Analítica de datos.

Una definición elemental de analítica de datos considera que esta disciplina tecnológica es un proceso sistemático que consiste en extraer, examinar, limpiar, transformar y modelar conjuntos de datos con el objetivo de generar conocimiento significativo mediante el descubrimiento de patrones, tendencias, clasificaciones y relaciones en los datos para soportar objetivamente la toma de decisiones, en un contexto de informática personal, ambientes científicos y contextos empresariales. La analítica de datos implica utilizar técnicas estadísticas, matemáticas y de visualización para explorar, interpretar y comunicar los resultados obtenidos.

Como se observa la definición no menciona el área de la inteligencia artificial. Pero en entendimiento del común y hasta en cierta literatura se considera explícita o tácitamente que el concepto de analítica de datos comprende también la inteligencia artificial.

En innegable que, en la primera acepción del término, la analítica de datos es algo semejante a la minería de datos en contextos de grandes volúmenes de datos. Allí las perspectivas de crecimiento de la tecnología en el futuro permitirán el desarrollo de nuevos métodos y técnicas de minería de datos basados en mayor potencia de los sistemas gestores de bases de datos y en sistemas de almacenamiento masivo de datos en la nube. En esta concepción del término es previsible que se producirá una democratización de la analítica de datos como se evidencia ya en la proliferación de "analistas de a pie". Esto como el resultado del auge de las plataformas de análisis intuitivas y fáciles de utilizar.

Pero, si en el concepto de analítica de datos incluimos la inteligencia artificial, las perspectivas de avance tecnológico y de impactos en la vida de la humanidad son, además de inimaginables, perspectivas de grandes desarrollos científicos y tecnológicos. El momento actual es de mucho debate sobre el futuro de la inteligencia artificial. Existen voces de hacer un alto en el camino del avance de las plataformas de IA para que la humanidad reflexione en sus probables consecuencias para la supervivencia de la humanidad y del planeta.

Considero que el avance tecnológico de esta inquietante tecnología de la IA será imparable a pesar de las advertencias de grandes pensadores, líderes, filósofos y algunos pocos grandes empresarios con algo de conciencia social.