

# Ensayo El futuro de la Analítica de Datos- Una prospectiva hacia lo que nos encaminamos

Ronny Alexander Gómez  
Torres

Bogotá DC, mayo de 2023

Universidad Central - Maestría  
en Analítica de Datos

*Partiendo de los grandes avances que se han visto después de la pandemia ocasionada por el Covid en el ámbito de la globalización de los datos y la información, las grandes empresas se vieron abocadas a trascender en el modo de pensar, de utilizar la información para crear estrategias enfocadas hacia la consecución de objetivos y primordialmente buscando entender a los clientes dueños de los datos que hoy en día ya no son tan tradicionales, si no que por el contrario ahora somos una generación digitalizada y cada vez mas enfocada en las redes, las aplicaciones, el manejo de la data en la nube y poco relacionamiento face to face.*

*Y es que lo anterior a conllevado a que a diario se generen grandes cantidades de datos; es algo sin precedentes que crece de manera exponencial y que pone en la retina a todos los que seremos analíticos de datos ya que esta brindara una oportunidad única de crear escenarios encaminados a la solución de problemáticas en cualquier ámbito de la sociedad; y es que los avances tecnológicos, el desarrollo de la conectividad pasando de 5g a 6g, así como la amplitud que ha tenido el internet de las cosas, plantea un futuro conveniente para la gobernanza de los datos que utilizando técnicas de modelado y analítica de datos permitirá extraer beneficios para el desarrollo de una nueva civilización.*

*Con la explotación en el último año de inteligencia artificiales como lo que ha generado la introducción de ChatGPT, veo que a partir de ella cambiara la manera de pensar de las personas, así como también la manera de aprender, de enseñar y de captar lo que sucede en cualquier ambiente, y es que este paradigma de seguro esta reescribiendo la historia evolutiva del pensamiento innovador que refiere a nuestra raza humana; a partir de este momento en el tiempo contemplo un nuevo*

*capitulo con varias opciones que ayudaran a brindar respuesta a incógnitas generadas, problemas sin soluciones, paradigmas sin resolver.*

*Con la analítica de datos, las herramientas tecnológicas, la creación de nuevos y más sofisticados algoritmos, impulsaran aún más la IA ó el machine learning, y dejara a luz cualquier obstrucción que se hubiese dado sobre las cantidades excepcionales de datos que se den.*

*Viendo la analítica de datos como la opción más viable y rentable para que cualquier organización o persona genere mejores recursos ya sea de aprendizaje o rentables hablando financieramente, es necesario que estos actores sociales involucren dentro de su presupuesto semilleros de innovación, así como la creación de áreas de analítica de datos en donde contemplen la estrategia de la analítica predictiva basada en redes neuronales.*

*En mi opinión visualizo a la analítica de datos, más allá de un enfoque, ciencia o rama a de estudio y es que la contextualizo dentro de poco como una filosofía de vida ya sea personal u organizacional ya que desde ella se podrán explotar los tres saberes, el saber, saber ser y el saber hacer; y es que si miramos a nuestro alrededor a través de la Analítica podemos ver una gama de razones que preveo se solucionaran o se actualizaran de mejor manera, como por ejemplo: la medicina, creando mejores fármacos partiendo desde el análisis de volúmenes de datos que permitan vislumbrar errores no mitigados ni estudiados en la solución de enfermedades, o creando modelos estadísticos que permitan prever la aparición de enfermedades, en el transito con la creación de redes y sistemas que permitan equiparar los tiempos y la calidad de vida, en el*

*comercio analizando mejor el foco estratégico de mercado, en el gobierno, analizando desde el big data las cifras estatales que permitan mitigar los conflictos a partir de políticas públicas, en el desarrollo de nuevas estrategias de aprendizaje en el sector educación con la creación e implementación de inteligencia artificial que*

*permita enfoca en cada persona un modelo de estudio; podría llegar a dar mas ejemplos porque el campo de acción es grande, sin embargo, todo ello debe estar enmarcado desde el respeto y la ética de los datos en pro de la humanidad.*