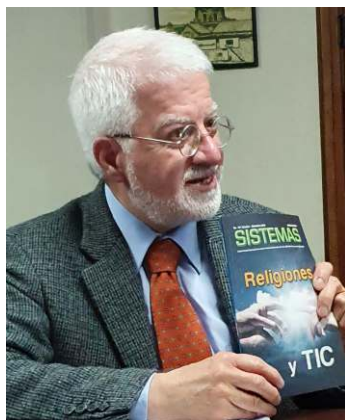


# Ética digital en una sociedad transformada

DOI: 10.29236/sistemas.n153a1



*El mundo digital se ha unido a la transformación de la sociedad creando una nueva forma de vida, pero no deja de ser el ser humano el centro de su atención.*

Manuel Dávila Sguerra

Aparecen términos como Ciudades Inteligentes, Territorios Inteligentes, Ciberespacio y otras acepciones que nos hacen pensar en internet como una nueva modalidad de Polis, utilizando la expresión de Platón en *La República* en donde Sócrates dice: "la ciudad nace, en

mi opinión, por darse la circunstancia de que ninguno de nosotros se basta a sí mismo, sino que necesita de muchas cosas".

Tomando como base esta premisa, Platón comienza a trabajar sobre el tipo de ciudadano que necesita la

ciudad, el tipo de oficios, la interrelación entre ellos y la ética, tema que es tratado por Aristóteles en la *Ética Nicomaquea*. Pero han pasado más de 2300 años desde que los griegos comenzaron a tratar este tema y aún estamos intentando formar una sociedad en donde la ética sea la base de una vida en armonía.

La preocupación por la ética ha obligado a crear los principios éticos en la ingeniería colombiana que ha sido ya firmada y aceptada por diferentes asociaciones de esta profesión y que dice:

"Nosotros, los profesionales de la Ingeniería colombiana, nos comprometemos a cumplir con los siguientes principios éticos: veracidad, integridad, responsabilidad y precisión, como expresión de los valores superiores que deben regir siempre nuestra conducta"

Aparecen nuevas tecnologías como *Internet de las cosas* o el mundo de los sensores conectados a internet para la vigilancia y control de muchos dispositivos relacionados con la vida de las personas; *La inteligencia artificial*, centrada en el uso de algoritmos que basados en la gran cantidad de datos (Big Data) intenta hacer predicciones del futuro, según los patrones de comportamiento de los eventos estudiados; *La automatización y la robótica* que pretende mostrar a las máquinas autónomas (robots) como entidades capaces de tomar deci-

siones y reemplazar a los seres humanos.

Pero, todas estas plataformas tecnológicas se orientan en realidad a la generación y el uso de los datos, convirtiendo su interpretación en el centro de la actividad tecnológica y, por lo tanto, en el análisis de la ética, pues los mensajes de los humanos, bien sea a través de ellos mismos o de las máquinas, son datos que se transmiten a través de las telecomunicaciones. Es el mundo de *El Dato* que, hasta hace poco, era una simple palabra del lenguaje popular usada para indicar que se está informado, hoy en día convertida en una ciencia.

Como lo expresa Rob Kitchin en su libro *The Data Revolution*, la palabra dato viene del latín *Dare* (dar) y se refiere a algo que es extractado, tomado por diversos medios; se le denomina también *capta* del latín *apere* (tomar). Podríamos decir que la revolución de los datos es una *capta revolución*. Los datos se presentan en diversas formas: cualitativos, cuantitativos, estructurados, no estructurados, capturados, derivados, exhaustos, producidos, indexados o como metadatos, es decir datos de los datos.

Pero, esos *datos* al ser procesados, mezclados, comprendidos se transforman en *información*, una especie de organismo que nos dice algo más y nos sube en la pirámide al *conocimiento* hasta llevarnos a la *sabiduría*.

La intervención de los filósofos ha llegado a referirse a *La metafísica de la realidad aumentada* como lo registra un documento publicado por la oficina de prensa de la universidad de Oxford, y que me sirve para abordar la metafísica del dato como un 'ser' que viaja por las redes y se presenta en forma de mensajes, con una responsabilidad que debería obedecer a una ética, pues tiene influencia política, económica, religiosa y humana.

Estos conceptos han inspirado la presente edición de la revista *Sistemas sobre ética digital*, tema central abordado desde diferentes aristas. La abogada de la universidad del Rosario, Margarita Obregón, consultora independiente en Gobierno corporativo, ética y cumplimiento y miembro de la junta directiva de la Fundación GE –Gente Ecopetrol–, plantea en su columna “La Ley nunca será suficiente”, un problema recurrente en los diálogos sobre ética, referidos a las leyes.

Al tradicional foro de la sección Cara y Sello, denominado “La ética en una sociedad transformada”, asistió un selecto grupo de expertos, encabezado por Germán Noguera Camacho, especialista en finanzas y medio ambiente; el politólogo Juan Carlos Montoya Agudelo, docente y catedrático en responsabilidad social, empresarial, ética y gestión de las organizaciones de la facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional; la abo-

gada Juny Montoya Vargas, doctora de la universidad de Illinois, directora del Centro de ética aplicada de la Universidad de los Andes. Leonardo Amaya Martínez, médico PhD, máster en psicología cultural, psicoterapeuta en terapia racional-emotivo-conductual, profesor de la Universidad del Rosario, profesional en terapia cognitiva en las organizaciones y psicología cultural; y, Wilson Herrera Romero, doctor en filosofía de Binghamton University, filósofo y economista de la Universidad del Rosario, director del centro de formación de ética y ciudadanía de la misma universidad.

Así mismo fue realizada una investigación basada en esta pregunta: “Considerando que la tecnología transforma a la sociedad, en su opinión ¿qué no es ético en la aplicación de las tecnologías emergentes?”, formulada a un grupo de profesionales de sistemas cuyos resultados se publican en esta edición de la revista.

Para completar el contenido el ingeniero Jaime Durán escribió el artículo titulado “¿Dónde comienza y con quien la ética digital?”, para analizar la construcción de una ética para lo digital, fundada en la autonomía, inteligencia y decisión, en la búsqueda del sentido de justicia, sostenibilidad, precaución y responsabilidad.

Y, el ingeniero Roberto Lemaître Picado, con maestría en Computación e Informática, Licenciado en

Derecho por la Universidad de Costa Rica, Ingeniero Informático y profesor en delitos Informáticos, Protección de Datos, Derecho y Tecnología revisa el concepto práctico de la ética en su artículo “Ética y Privacidad, de la filosofía teórica a la aplicación práctica”.

De esta forma ACIS sigue contribuyendo con el país, reconociendo las responsabilidades que tiene el gremio informático dentro de una sociedad transformada por las tecnologías emergentes. 🌐

**Manuel Dávila Sguerra.** Director de Ciencias y tecnologías para la vida del Parque científico de innovación social de Uniminuto, Ex decano de la Facultad de Ingeniería de Uniminuto. Ingeniero de Sistemas de la Universidad de Los Andes, Maestría Cum Laude en Filosofía Universidad Javeriana, Columnista de Computerworld, eltiempo.com sobre Linux y el software libre. Tiene 160 artículos publicados y cuatro libros sobre informática. Autor de la plataforma e-Genesis- El Generador de sistemas para la generación automática de software, mención especial en el Premio Colombiano de Informática 2006, miembro fundador de varias asociaciones: Asociación de industriales del software Indusoft, hoy llamada Fedesoft; Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas-ACIS; gestor y expresidente de la red de Programa de Ingeniería de sistemas, REDIS.