**GACETA MODERNA**

[www.gacetamoderna.com](http://www.gacetamoderna.com) Comprende la historia Domingo 18 de Octubre de 2020

**GEORGE BOOLE, LA HISTORIA DEL ÁLGEBRA**

**George Boole** fue un matemático y lógico británico. Nació el 2 de noviembre de 1815 en Lincoln, Lincolnshire (Inglaterra), primero concurrió a una escuela en Lincoln, luego a un colegio comercial. Sus primeras instrucciones en [matemática](https://www.ecured.cu/Matem%C3%A1tica) fueron instrumentos ópticos que le dio su padre cuando era joven. Así comenzaría su legado matemático.

**El interés de George** se volvió a los [idiomas](https://www.ecured.cu/Idioma) y recibió instrucción en [latín](https://www.ecured.cu/Lat%C3%ADn) de una librería local. A la edad de 12 años había llegado a ser tan hábil en latín que provocaba controversia. Tradujo del latín una Oda del poeta [Horacio](https://www.ecured.cu/Horacio). No obstante, el talento que tenía no era bien visto por un maestro de una escuela local, que cuestionaba que nadie a esa edad tan temprana pudiera haber escrito con tanta razón intelectual.

No estudió para un grado académico, pero a la edad de 16 años fue un profesor auxiliar de colegio. Mantuvo su interés en idiomas e intentó ingresar a la [Iglesia](https://www.ecured.cu/Iglesia). Desde [1835](https://www.ecured.cu/1835), sin embargo, pareció haber cambiado de idea ya que abrió su propio colegio y empezó a estudiar matemáticas por sí mismo. Tardó en darse cuenta que había perdido casi cinco años tratando de aprender las materias en vez de tener un profesor experto. Estudió los trabajos de ***Laplace*** y ***Lagrange***. Comenzó a estudiar [álgebra](https://www.ecured.cu/%C3%81lgebra) y aplicación de métodos algebraicos para la solución de [ecuaciones diferenciales](https://www.ecured.cu/index.php?title=Ecuaciones_diferenciales&action=edit&redlink=1). Publicó el [***Transaction of the Royal Society***](https://www.ecured.cu/index.php?title=Transaction_of_the_Royal_Society&action=edit&redlink=1) y por dicho trabajo recibió **la medalla de la Real Sociedad**. Su trabajo matemático fue el comienzo que le trajo fama.

Inventor del [**álgebra de Boole**](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81lgebra_de_Boole), marcando los fundamentos de la [**aritmética computacional**](https://es.wikipedia.org/wiki/Categor%C3%ADa:Aritm%C3%A9tica_computacional)**moderna**, es considerado como uno de los fundadores del campo de las [ciencias de la computación](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencias_de_la_computaci%C3%B3n). En 1854 publicó ***An Investigation of the Laws of Thought on Which are Founded the Mathematical Theories of Logic and Probabilities***, desarrollando un sistema de reglas que permitiría manipular y simplificar

problemas lógicos y filosóficos cuyos argumentos admiten dos estados (verdadero o falso) por métodos matemáticos. Se podría decir que es el padre de los operadores lógicos simbólicos y que gracias a su álgebra hoy en día es posible operar simbólicamente para realizar operaciones lógicas. Boole fue nominado para una cátedra de matemáticas en el [***Queens Collage***](https://www.ecured.cu/index.php?title=Queens_Collage&action=edit&redlink=1), en [1849](https://www.ecured.cu/1849), donde enseñó por el resto de su vida, ganándose una reputación como un prominente y dedicado profesor.

***Escrito por Miriam Arroyo Monge***