

**George Boole** [buːl] (Lincoln, Lincolnshire, Inglaterra, 2 de noviembre de 1815 - Ballintemple, Condado de Cork, Irlanda, 8 de diciembre de 1864) fue un matemático y lógico británico.

Como inventor del álgebra de Boole, que marca los fundamentos de la aritmética computacional moderna, Boole es considerado como uno de los fundadores del campo de las Ciencias de la Computación. En 1854 publicó *An Investigation of the Laws of Thought on Which are Founded the Mathematical Theories of Logic and Probabilities*, donde desarrolló un sistema de reglas que le permitían expresar, manipular y simplificar problemas lógicos y filosóficos cuyos argumentos admiten dos estados (verdadero o falso) por procedimientos 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.

El padre de George Boole, John Boole (1779-1848), fue un comerciante de escasos recursos. Estuvo especialmente interesado en las [matemáticas](#) y la [lógica](#). John dio a su hijo sus primeras lecciones, pero el extraordinario talento matemático de George Boole no se manifestó durante la juventud, ya que al principio mostraba mayor interés por las humanidades; en su adolescencia, aprendió latín, griego, alemán, italiano y francés. Con estas lenguas, fue capaz de leer una gran variedad de [teología cristiana](#).

La combinación de sus intereses por la [teología](#) y las matemáticas le llevó a comparar la [trinidad cristiana](#) del Padre, Hijo y Espíritu Santo con las [tres dimensiones](#) del espacio, y se sintió atraído por el concepto hebreo de Dios como una unidad absoluta. Boole consideró la adopción del [judaísmo](#), pero al final optó por el [unitarismo](#).

No fue hasta su establecimiento exitoso en una escuela en [Lincoln](#), su traslado a Waddington, y más tarde su nombramiento en 1849 como el primer profesor de matemáticas del entonces Queen's College en [Cork](#) (en la actualidad, [University College Cork](#))) que sus habilidades matemáticas se realizaron plenamente.

En 1855, se casó con Mary Everest, sobrina de [George Everest](#), que más tarde, como la señora de Boole, escribió varios trabajos educativos útiles en los inicios de su marido.

Pese a que Boole publicó poco, excepto su lógica y obras matemáticas, su conocimiento de la [literatura](#) en general era amplia y profunda. [Dante](#) fue su poeta favorito y prefería el [Paraíso](#) al [Infierno](#). La metafísica de [Aristóteles](#), la ética de [Spinoza](#), las obras filosóficas de [Cicerón](#) y muchas obras afines fueron también temas frecuentes de estudio. Sus reflexiones sobre cuestiones filosóficas y religiosas de carácter científico están orientadas en cuatro direcciones: el genio de sir [Isaac Newton](#); el uso correcto del ocio; las demandas de la Ciencia; y el aspecto social de la cultura intelectual. Estos ensayos se publicaron en diferentes momentos.

El carácter personal de Boole inspiró a todos sus amigos la estima más profunda. Se caracterizó por la modestia, y entregó su vida a la búsqueda en la mente individual de la verdad. Pese a que recibió una medalla de la [Royal Society](#) por sus memorias de 1844, y el título honorífico de [doctor honoris causa](#) en Derecho de la [Universidad de Dublín](#), no solicitó ni recibió los beneficios ordinarios a los que sus descubrimientos le darían derecho.

El 8 de diciembre de 1864, en pleno vigor de sus facultades intelectuales, murió de un ataque de fiebre, que terminó en un [derrame pleural](#).<sup>23</sup> Fue enterrado en el cementerio de la Iglesia de St. Michael, Church Road, Blackrock (un barrio de la ciudad de Cork, en Irlanda). Hay una placa conmemorativa en la iglesia contigua.