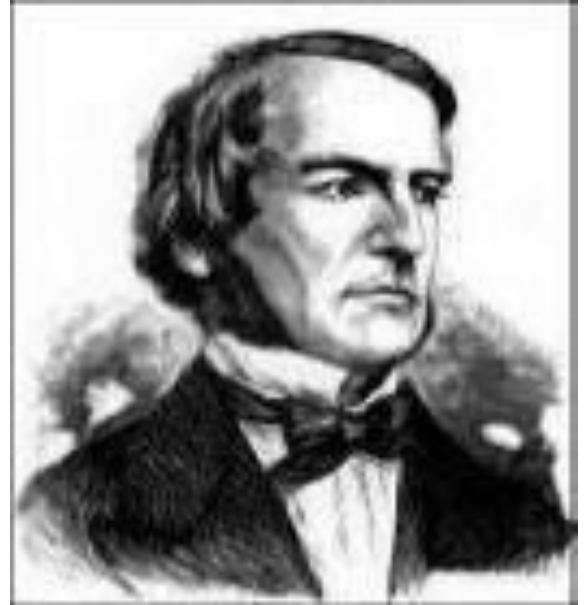


George boole

nació en Lincoln (Reino Unido) en 1815 y murió en Ballintemple (Irlanda) en 1864 Murió a los cuarenta y nueve años, debido a un resfriado que afectó a sus pulmones.

En 1835, George Boole abrió su propio colegio y empezó a estudiar matemáticas por sí mismo de manera autodidacta.

Comenzó a estudiar álgebra y producto de sus investigaciones publica su primer tratado matemático '*Transaction of the Royal Society*' una aplicación de los métodos algebraicos par la solución de ecuaciones diferenciales. Por este trabajo recibió la distinción de la Real Sociedad que le otorgó una medalla y fue nominado para una cátedra de matemáticas en el Queens Collage de Cork en 1849. Allí enseñó durante el resto de su vida



Desde que entra a formar parte del Queens College, Boole empieza a publicar tratados matemáticos. En 1854 publicó '*Una investigación de las leyes del pensamiento*' basándose en las teorías matemáticas de lógica y probabilidad, Boole reduce la lógica a un álgebra simple, incorporando lógica en las matemáticas. Señaló la analogía existente entre los símbolos algebraicos y aquellos que representan las formas lógicas. De este modo comienza el álgebra de la lógica, también llamada **álgebra Booleana**. En 1859 publica '*Tratado de las ecuaciones diferenciales*' en el que traduce las ecuaciones diferenciales. En 1860 publica '*Tratado sobre el cálculo de diferencias finitas*' donde trata los métodos generales de probabilidad y métodos para el cálculo de dichas diferencias. Publicó alrededor de cincuenta escritos y fue uno de los primeros en investigar las propiedades básicas de los números, tales como la propiedad distributiva que fundamentó los temas de álgebra.