

# Aportaciones de George Boole

Su documental sobre la vida de George Boole es muy interesante ya que contribuyeron demasiado para la tecnología de hoy en día.

George Boole nació en Inglaterra, el 2 de noviembre de 1815 y fue un matemático y lógico británico.



Además de trabajar en sus investigaciones lógicas, se ocupó de los problemas concernientes a la teoría de las probabilidades y al análisis matemático, se interesó por la filosofía de Aristóteles y de Spinoza.

Fue inventor del algebra de Boole, que marca la aritmética computacional moderna

Sus estudios sentaron las bases de la computación moderna, y también han sido empleados en economía o biología sintética.

Boole fue capaz de incorporar la lógica -disciplina tradicionalmente dentro de la filosofía- al campo de las matemáticas, estableciendo asimismo sus reglas y axiomas más importantes.

Una de sus principales aportaciones fue:

- La notación decimal es sustituida por la binaria, lo que permite equiparar la suma y la multiplicación a la disyunción y a la conjunción.
- Las fórmulas de algebra lógica pueden ser interpretadas como operaciones de cálculo de proposiciones y de cálculo de clases.
- La verdad y la falsedad de los enunciados se expresa mediante símbolos binarios.