



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Materia:

Microcomputadoras

Tema:

George Boole

Alumno(a):

Jirem Madali Jiménez Trejo

7º cuatrimestre

Docente:

Ing. Eduardo Genner Escalante Cruz



George Boole

Nace el 2 de noviembre de 1815 en Lincoln, Lincolnshire (Inglaterra).

Vanguardia de las innovaciones tecnológicas avances gracias a George Boole de la cual la intención era hacer la computación más rápida y eficiente. De tal manera que la información se transforme de manera más eficiente y segura, de manera más resguardada.

Existe o existía la casa de George Boole de la cual nadie le había puesto importancia aun sabiendo que gracias a él todos utilizamos tecnología digital, hasta que la Universidad Colegio Qhork como reconocimiento decidió restaurar la casa. En 2015 marca el bicentenario del natalicio de Boole. Personas como el son de los cuales no deberíamos olvidar, ya que nos brindó lo mejor de sus conocimientos y hoy en día estamos mejorando la tecnología.

El legado de George Boole es muy importante para quien piense que el mundo digital es fundamental para la manera en que funcionamos. Desde 1849 hasta el final de su vida, profesor de matemática en el Queen-College de Cork. A Boole se debe la elaboración del primer sistema de lógica matemática, denominada más tarde álgebra de la lógica.

A la edad de 12 años había llegado a ser tan hábil en latín que provocaba controversia. Él tradujo del latín una Oda del poeta Horacio de lo cual su padre estaba tan orgulloso que tenía su publicación. No obstante el talento era tal que un maestro de escuela local cuestionaba que nadie con 12 años podría haber escrito con tanta profundidad.

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. Desde 1835, sin embargo, pareció haber cambiado de idea ya que abrió su propio colegio y empezó a estudiar matemáticas por sí mismo. Comenzó a estudiar álgebra y Aplicación de métodos algebraicos para la solución de ecuaciones diferenciales fue publicada por Boole en el Transaction of the Royal Society y por este trabajo recibió la medalla de la Real Sociedad.

Nos demostró que cuando se proponen las cosas y tienes la actitud, no hay impedimento.

En 1854 agudizó la analogía entre los símbolos algebraicos y aquellos que representan formas lógicas. Su álgebra consiste en un método para resolver problemas de lógica que recurre solamente a los valores binarios 1 y 0 y a tres operadores:

- AND (y)

- OR (o)
- NOT (no)

Comenzaba el álgebra de la lógica llamada Algebra Booleana la cual ahora encuentra aplicación en la construcción de computadores, circuitos eléctricos, etc.

George Boole creo y logro muchas cosas de las cuales son útiles hoy en día para que nosotros tengamos tecnología digital avanzada. Ya que en la actualidad vivimos en un mundo tecnológico, ya sea por la situación que pasamos ante la pandemia y nos comunicamos con familiares o amigos gracias a la tecnología, o inclusive ahora estudiamos desde un móvil o computadora.

Bibliografía:

<https://www.youtube.com/watch?v=js1Hlr3q--U>