Logotipo

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Asignatura:**

Análisis y Optimización de Algoritmos.

**Profesor**:

Gamalier Reyes

**Estudiante**:

Wilson Eduardo Tomas Alcantara

**Matricula**:

2019-3550

**Fecha**:

20-05-2022

La palabra algoritmo proviene del término árabe Al-Khwārizmī, que deriva de Quitab Al Jabr Al Mugabala, el cual fue el nombre con el que se conocía a un importante matemático y astronomo que dejo como legado numerosos tratados acerca de conceptos acerca del cero y de la numeración hindú en el siglo IX, y en los que también trataba temas como el desarrollo y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado con un número limitado de procesos. Estos tratados fueron de mucha ayuda para desarrollar enunciados para sumas, restas, multiplicaciones y divisiones de números decimales.

Si bien Al-Khwārizmī no fue el creador del primer algoritmo, ya que los egipcios y babilonios los utilizaban, aunque sin saberlo, se considera que el matemático árabe fue en el primero en utilizarlos con un orden. Pero los algoritmos del modo en que los conocemos y empleamos hoy, no se utilizaron hasta bien entrado el siglo VXIII.

El salto más importante de los algoritmos y su relación con la computación ocurrió en el año 1842, de la mano de Charles Babbage, con su máquina analítica y de Ada Lovelace, creadora del primer algoritmo destinado a ser procesado por una máquina.

Lamentablemente, Charles Babbage no pudo terminar su máquina analítica, por lo tanto, el algoritmo creado por Ada Lovelace no pudo llegar a implementarse nunca. Pero el trabajo llevado a cabo por ambos fue de gran inspiración para todos los investigadores que llegaron después.