

INTRODUCCIÓN

El tablero de cálculo Karelbug consiste en una estructura ordenada de registros y configurada de manera similar al computador prehispánico llamado Nepohualtzintzin. Solo que con algunos cambios que le permiten mayor flexibilidad y adaptación a los sistemas a los que estamos acostumbrados. Haciéndolo más práctico al presentarlo como una tabla digital de uso manual.

Permitiendo dejar al descubierto la simpleza y precisión de su uso. Al emplear diferentes colores nos permite una gama amplia de posibilidades que serán explicadas durante las practicas. El usuario del tablero encontrara muy amena la ejecución de algoritmos con valores dependientes de su posición dentro del tablero y del color que le represente.

Este tablero usándolo de la manera correcta es divertido y representa todo un reto al pensamiento además de que nos permitirá realizar las operaciones matemáticas fundamentales con las facilidades y ventajas de trabajar en modo multi-estado. Cuando se usa de manera básica, Los algoritmos se aplican de manera similar a como se usan en las computadoras actuales.

ANTECEDENTES

Como antecedente histórico, el Nepohualtzintzin original tuvo su origen desde la antigüedad de las culturas que habitaban en la zona de México, con edad estimada de 5,000 A.C. aunque algunos científicos ubican su origen alrededor del año 900 A.C. y otros apuntan hacia el 200 D.C. Pero a pesar de las diferencias tan grandes en las apreciaciones de los historiadores, lo importante es que el sistema se utilizaba por la mayoría de los habitantes mexicas antes de la invasión de los europeos.

El personaje más relacionado con su invención fué llamado Nepohualtzintzin que significa **Señor del Computo** que seguramente fue un maestro y experto en el cálculo matemático en aquellos tiempos. Su importancia lo llevo a ser considerado una deidad de grandeza comparable a el maestro Quetzal-coatl.



Ahora, en este tiempo, las contadas réplicas de esta herramienta ha caído en ser catalogadas tan solo como un ábaco y casi toda información acerca de estas han sido borradas de la faz del Internet. Afortunadamente, algunas personas han descifrado parte de su uso en especial al gran historiador e investigador De Esparza Hidalgo quien puso al descubierto verdades importantes sobre el Nepohualtzintzin y pudo descifrar varias interrogantes sobre su uso.

Tablero de Computo Karelbug

Posteriormente, en el año 2012 Daniel Ibarra Romero concibió algunos cambios en el diseño y logró el primer tablero de cálculo ir40 del que derivan el tablero ir20 y el ir10. Lo mas importante de estos modelos de computadora ir es que se trabaja los registros en modo tri estado y permite gran variedad de opciones para trabajar los cálculos básicos.