****

**Asignatura**

Proyecto de calculadora

**Presenta**

Luz Angélica Forero Soto

C.C. 1109301248

**Docente**

Jhon Jairo Mojica Jiménez

Bogotá D.C. Colombia Mayo,9 del 2019

**CALCULADORA**

La calculadora es un dispositivo que se utiliza para realizar cálculos aritméticos, aunque las calculadoras modernas incorporan a menudo un ordenador de propósito general, se diseñan para realizar ciertas operaciones más que para ser flexibles ,las primeras calculadoras fueron ábacos construidos a menudo como marcos de madera con cuentas deslizantes sobre alambres .los ábacos fueron usados durante siglos antes de la adopción del sistemas escrito de numerales árabes , y aún siguen siendo empleados por mercaderes y oficinista de china y otras partes del mundo. **En 1624 se inventó el primer ingenio mecánico para contar**: la máquina aritmética del profesor **Wilhelm Schickard** de la universidad alemana de Heidelberg, conocida como “reloj calculador” capaz de realizar las operaciones aritméticas básicas. Pero **la primera calculadora se creó en 1642**. Su **inventor fue Blaise Pascal**, cuyo padre era contable. Con tan solo 19 años, creó la **máquina de calcular** para liberar a su progenitor del aburrido trabajo de sumar una y otra vez columnas de números. Para ello, utilizó una serie de ruedas dentadas integradas en un sistema mecánico, logrando así **sumas de hasta ocho columnas** de cifras. Asimismo, también **podía realizar restas**. Las multiplicaciones podían realizarse mediante un número enorme de sumas, lo que convertía esta operación en algo terriblemente aburrido, tedioso y pesado. **En 1645 fue bautizada con el nombre de pascalina**. El artilugio funcionaba de forma similar al [cuentakilómetros de los automóviles](https://www.curiosfera.com/el-futuro-es-el-automovil-conectable/). Se sustanciaba en un delicado y complejo mecanismo de embrague que se llamó sautoir*.* Blaise Pascal quiso vender su invento. Para ello construyó en torno a las setenta unidades, algunas de las cuales llegaron a las manos del rey de Francia.

Las operaciones básicas de las calculadoras comunes son la resta. multiplicación. suma y división y ya posterior a la evolución se crearon otras funciones como las que brinda una calculadora científica

**Bibliografía:**

Wikipedia

Curiosfera.com

**Conclusiones**

En esta fase de proyecto adquirimos conocimientos sobre el uso que le damos a la calculadora sus funciones que nos pueden aportar y algo sobre su historia la calculadora es muy importante hoy en día y en los siglos pasados ya que nos aportan diferentes beneficios y hacen que nuestras tareas se agilizen primero fue el Abaco y posteriormente la calculadora han sido elementos fundamentales para que la humanidad sea como actualmente la conocemos