POLITECNICO JAIME ISAZA CADAVID

SEDE ORIENTE

INGENIERIA INFORMATICA

PRESENTACION

CALCULADORA DE ALMACENAMIENTO Y HZ

Prof. Maryen Aliria Ruiz Nuñez

Juan Esteban Unas Ocampo

Samuel Alejandro Arboleda García

Samuel Sosa Gómez

20/03/2021

**DESCRIPCION**

Descripción del proyecto: este proyecto es una tesis de desarrollo tecnológico que está dirigida principalmente a aquellas personas que suelen hacer experimentos de procesamiento de cálculos y como plataforma de enseñanza

1. Dar a entender con esta calculadora como pasar de diferentes datos de almacenamiento y Hz a otros.

2. Esta calculadora está conformada por entradas y salidas

3. Se reduce la complejidad del proceso para añadir nuevas operaciones

4. Se amplía la cantidad de formatos de cálculo y sus canales de color

5. Se hace flexible la cantidad y también los tamaños

6. Se gana también la posibilidad de ejecutar caliman en otras plataformas distintas a Windows.

También se añaden en algunas mejoras a las funciones accesorias existentes en la calculadora, entre ellas, la posibilidad de scripts con variables.

**REQUISITOS**

Para que nuestra calculadora de almacenamiento y Hz se pueda correr en un dispositivo lo mínimo que se necesita sería un equipo Intel core 2 con 2 de RAM y un disco duro de 250 GB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ENTRADA** | **PROCESO** | **SALIDA** |
| Se tienen los datos de una unidad de almacenamiento o Hz que el usuario desea convertir a otra medida, por ejemplo, de “*X”* GB a MB, o de “X” Hz a MHz. | Dependiendo de qué medida de almacenamiento o Hz que desee convertir, se hace una operación multiplicando si la medida a la que se quiere convertir es menor a la original y dividiendo si es mayor. | El programa da al usuario la conversión de la unidad a la medida que este haya querido, además le permite al usuario interactuar con esta unidad dada para cambiar su mediada de nuevo como él quiera. |

**PROCESO**

**REFERENCIAS CONCEPTUALES:**

* **Calculadora:** Una 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. Por ejemplo, existen calculadoras graficas especializadas en campos matemáticos gráficos como la trigonometría y la estadística.
* **Almacenamiento digital:** El concepto de almacenamiento digital hace una referencia al acto de recopilar, digitalizar y guardar de forma ordenada toda la información que se genera alrededor de la vida de una persona.
* **Hertz HZ:** La frecuencia es la medida del número de repeticiones de un fenómeno por unidad de tiempo. La unidad de frecuencia del sistema Internacional es el hercio o Hertz (Hz). Hz representa un ciclo (u onda) por segundo. La frecuencia es inversamente proporcional a la longitud de onda (la distancia entre dos crestas). La frecuencia es igual a la velocidad dividida por la longitud de onda.

**PROYECTOS SIMILARES:**

* Unit Converted

Realizado por Digit Grove

* Conversor de Unidades/Medidas

Realizado por ARPAPLUS

* Frequency Sound Generator

Realizado por LuxDeLux

* Frequency Unit Converter

Realizado por Blue Rock

**PAGINA WEB:**

<https://calculadora-de-almacenamiento-y-hz.webnode.com.co/>

**CIBERGRAFIA:**

* <https://play.google.com/store/search?q=unit%20convert&c=apps&hl=en_US&gl=US>
* <https://es.wikipedia.org/wiki/Calculadora>
* <https://es.wikipedia.org/wiki/Almacenamiento_vital_digital#:~:text=El%20concepto%20de%20almacenamiento%20vital,la%20vida%20de%20una%20persona>.
* <https://www.greenfacts.org/es/glosario/def/frecuenciasonido.htm#:~:text=La%20unidad%20de%20frecuencia%20del,la%20distancia%20entre%20dos%20crestas>