Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamenteUniversidad Mariano Gálvez de Guatemala

Facultad de Ingeniería en Sistemas de Información

Curso: Programación III

Ingeniero: José Villatoro

TAREA NO 2

Abner Salvador Cancinos Cabrera

Fecha: 20/02/2024

Carné: 9490-22-2101

**DOCUMENTACION DE USO:**

Al ejecutar el programa nos presentará el siguiente menú:

Texto

Descripción generada automáticamente

Nos saldría un menú con opciones para poder trabajar con el programa, en la opción un convertir a binario nos pedirá que ingresemos el número como aparecerá en la siguiente imagen.

Texto

Descripción generada automáticamente

Vemos que lo transformo a binario apareciendo números como 010110, en la opción 2 de contar dígitos debemos de ingresar un número y nos devolverá la cantidad de dígitos que tiene dicho número.

Texto

Descripción generada automáticamente

Podemos ver que pese a la cantidad que ingresamos sigue siendo 3 dígitos, en la tercera opción debemos de ingresar cualquier numero y nos regresa solo la parte entera de dicha raíz.

Texto

Descripción generada automáticamente

Podemos notar que la raíz de 85 realmente es 9.2195, pero con el problema de recursividad solo nos regresará una raíz entera. Para usar la opción 4 tendremos los siguientes símbolos y su valor.



Entonces para poder utilizar la opción 4 debemos de ingresar la letra por ejemplo para 10 debemos de ingresar por el teclado la letra X, para 500 debemos de ingresar la letra D y asi sucesivamente.

Texto

Descripción generada automáticamente

Tomar en cuenta que la letra que ingrese debe de estar en mayúscula para evitar errores en el problema y por último en la opción 5 tendremos la sumatorio del número ingresado, por ejemplo: Si ingresamos el numero 5 el método sumara todos los números menores a 5, 5+4+3+2+1.

Texto

Descripción generada automáticamente