Reporte de Avances Math\_Lib

*#Este es el archivo para que se registren los cambios semanales realizados en el programa*

**Cambios al 08/11/17**

*Miguel García*

-Inclusión de comentarios introductorios a las funciones:

* *Números primos por rango*
* *Calculadora de IMC*

-Inclusión de menú de ayuda a la función:

* *Hexadecimal a Decimal*

-Corrección de error fatal en *“Números por rango”* que imprimía los números impares en lugar de los números primos.

-Ya se ha aclarado al usuario que presione ‘Enter’ en caso de no necesitar ayuda.

-Inclusión de cambios estéticos en el programa.

**Cambios al 16/11/17**

*Roberto Charreton*

-Modificaciones para que HaD no detecte un error en ayuda

En esta función se puede calcular un numero de hexadecimal a un número decimal comenzando por iniciar un ciclo que niegue letras fuera del patrón del hexadecimal en este caso solo se permiten de la A a la F.

Con esta modificación la función está a prueba de errores fatales.

-Se realizaron pruebas de muestra

Para que nuestro integrante del equipo pudiera entender ciertos cambios, se realizaron varios cambios en el documento que posteriormente fueron cambiados.

- HaD a prueba de errores

Se realizo una función que hace que el programa no muestre un error fatal.

Se implemento la función. *Isdigit()*

*Olaf Cortes*

Se implementaron dos funciones (Conversiones) las cuales son:

* Metros a Yardas
* Yardas a Metros
* Las dos conversiones se basan en una regla de 3
* Estas dos conversiones son a prueba de errores

*Fernando Jiménez*

*-Inclusión de código contra errores a las siguientes funciones:*

* *Binario a Decimal*
* *Decimal a Binario*

*En ambas se le especifica al usuario que este solo puede introducir números y cuáles de estos puede introducir.*

*Miguel García*

-Inclusión de código contra errores a las siguientes funciones:

* *Números primos por rango*
* *Calculadora de IMC*

En cada función se le especifica al usuario sólo usar números, y se repite el ingreso de datos si es necesario

**Cambios al 23/11/17**

*Roberto Charreton*

Se agregaron comentarios a las siguientes funciones:

* Suma: En esta función se puede sumar dos variables que el usuario decida y obtener valores numéricos nuevos.
* Multiplicación: En esta función se pueden multiplicar dos variables dadas por el usuario y así obtener un nuevo valor numérico.
* División: En esta función se va a poder dividir dos valores para así poder obtener un resultado numérico nuevo. Se utiliza la función de numero flotante para que de decimales.

*Miguel García*

Se agregaron comentarios a las siguientes funciones:

* Verificación de Números Primos
* Raíz
* Potencia

Se modificaron los comentarios a la siguiente función:

* Números Primos por Rango

*Fernando*

Se agregaron comentarios en la sección de:

* Menú

Además de que se codificó levemente lo imprimido en la sección de:

* Binario a Decimal

Olaf

Se comentaron las funciones:

* Hexadecimal a Decimal
* Decimal a Binario
* Decimal a Hexadecimal
* Modulo
* Unas cuantas definiciones que no estaban comentadas

**Cambios al 30/11/17**

*Fernando*

Se introdujeron comentarios en las funciones:

* Suma
* Multiplicación
* División
* Modulo
* Potencia
* Raíz
* Primo
* Números Primos por Rango
* Decimal a Hexadecimal
* Metros a Yardas
* Yardas a Metros
* IMC

*Miguel García*

Se agregó menú de ayuda a las siguientes funciones:

* *Binario -> Hexadecimal*
* *Yardas -> Metros*
* *Hexadecimal -> Binario*

Se modificó la ayuda a la siguiente función:

* *Metros -> Yardas*

**Cambios al 07/12/2017**

*Olaf*

* *Función suma lista para prueba de errores*
* *Función multiplicación lista para prueba de errores*
* *Había un problema con el intérprete de Python que fue modificado a Python 3.6(64 bits)*

*Miguel García*

Se agregó código a prueba de errores a las siguientes funciones:

* *División*
* *Módulo*