

Tarea 2

Desarrollo de Funciones Recursivas

Mostrará el menú inicial donde ingresaremos el número de la opción que deseemos utilizar

```
***** Menú *****
1.- Convertir a Binario
2.- Contar Dígitos
3.- Raíz Cuadrada Entera
4.- Convertir a Decimal desde Romano
5.- Suma de Números Enteros
6.- Salir

Ingrese el número de la opción a utilizar: 1
```

Opción 1.- Convertir a Binario

Al ingresar “1” Se solicitará un numero decimal, ingresamos cualquier número y daremos enter. Se mostrará la respuesta en binario

```
***** Menú *****
1.- Convertir a Binario
2.- Contar Dígitos
3.- Raíz Cuadrada Entera
4.- Convertir a Decimal desde Romano
5.- Suma de Números Enteros
6.- Salir

Ingrese el número de la opción a utilizar: 1
Ingrese un numero decimal: 45
El número binario es: 101101
```

Opción 2.- Contar Dígitos

Al ingresar "2" Se solicitará un numero decimal, ingresamos cualquier número y daremos enter. Se mostrará el número de dígitos que contiene el numero

```
***** Menú *****
1.- Convertir a Binario
2.- Contar Dígitos
3.- Raíz Cuadrada Entera
4.- Convertir a Decimal desde Romano
5.- Suma de Números Enteros
6.- Salir

Ingrese el número de la opción a utilizar: 2
Ingrese un numero: 7895
El numero posee: 4 Dígitos :)
```

Opción 3.- Raíz Cuadrada Entera

Al ingresar "3" Se solicitará un numero decimal, ingresamos cualquier número y daremos enter. Se mostrará la raíz cuadrada entera del número ingresado

```
***** Menú *****
1.- Convertir a Binario
2.- Contar Dígitos
3.- Raíz Cuadrada Entera
4.- Convertir a Decimal desde Romano
5.- Suma de Números Enteros
6.- Salir

Ingrese el número de la opción a utilizar: 3
Ingrese un numero: 88
La Raíz Cuadrada es: La raíz cuadrada de: 88 es: 9
```

Opción 4.- Convertir a Decimal desde Romano

Al ingresar "4" Se solicitará un numero romano (Ingresar en mayúsculas), ingresamos cualquier número y daremos enter. Se mostrará el número decimal del numero romano ingresado

```
***** Menú *****
1.- Convertir a Binario
2.- Contar Dígitos
3.- Raíz Cuadrada Entera
4.- Convertir a Decimal desde Romano
5.- Suma de Números Enteros
6.- Salir

Ingrese el número de la opción a utilizar: 4
Ingrese un numero romano: CDLXXVI
El Numero es: 476
```

Opción 5.- Suma de Números Enteros

Al ingresar "4" Se solicitará un numero romano (Ingresar en mayúsculas), ingresamos cualquier número y daremos enter. Se mostrará la suma de los números de 1 hasta el numero ingresado

```
***** Menú *****
1.- Convertir a Binario
2.- Contar Dígitos
3.- Raíz Cuadrada Entera
4.- Convertir a Decimal desde Romano
5.- Suma de Números Enteros
6.- Salir

Ingrese el número de la opción a utilizar: 5
Ingrese un numero: 8
La espuesta es: 36
```

Opción 6.- Salir

```
***** Menú *****
1.- Convertir a Binario
2.- Contar Dígitos
3.- Raíz Cuadrada Entera
4.- Convertir a Decimal desde Romano
5.- Suma de Números Enteros
6.- Salir

Ingrese el número de la opción a utilizar: 6
```

Saldrá del programa