



**Universidad Nacional Autónoma
de
Mexico**

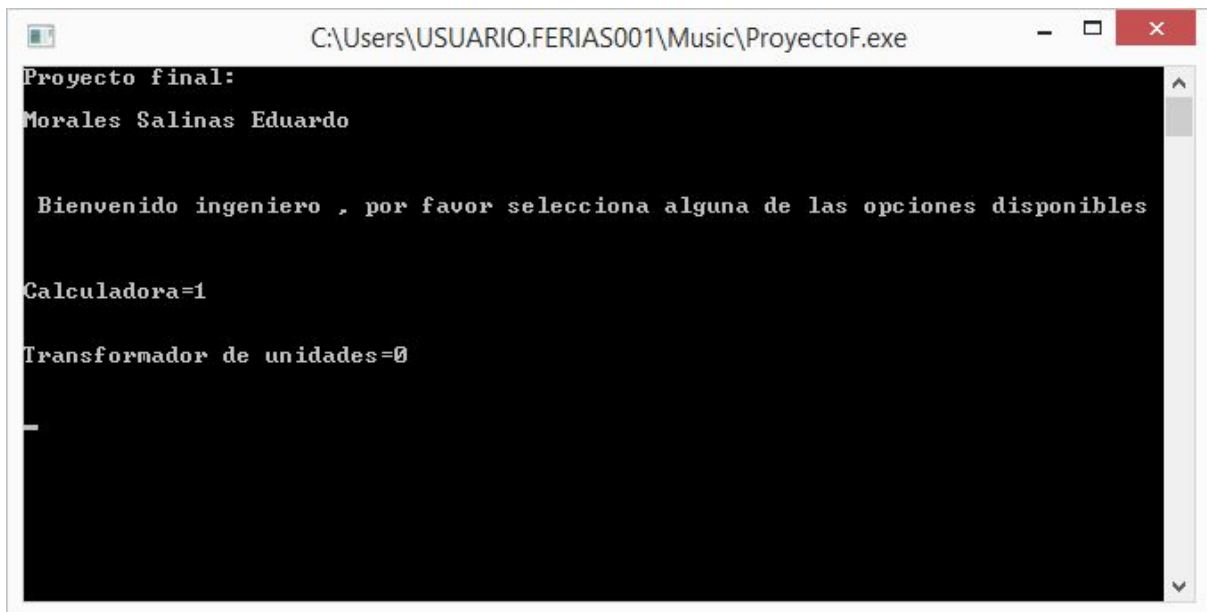
Facultad de ingeniería

Manual de usuario para el programa

Fundamentos de programación

Grupo : 37

Morales Salinas Eduardo



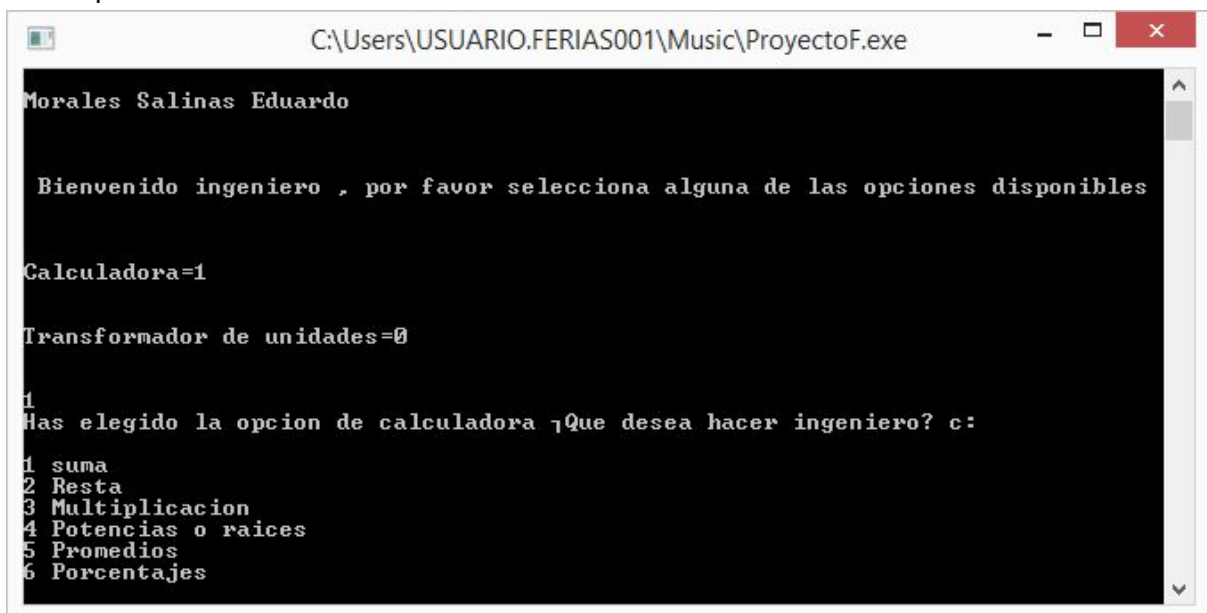
```
Proyecto final:
Morales Salinas Eduardo

Bienvenido ingeniero , por favor selecciona alguna de las opciones disponibles

Calculadora=1
Transformador de unidades=0
```

Una vez entrando a nuestra consola elegiremos una de las opciones disponibles (solamente tecleando el número 1 o el número 0) y dando enter

Para Opción 1



```
Morales Salinas Eduardo

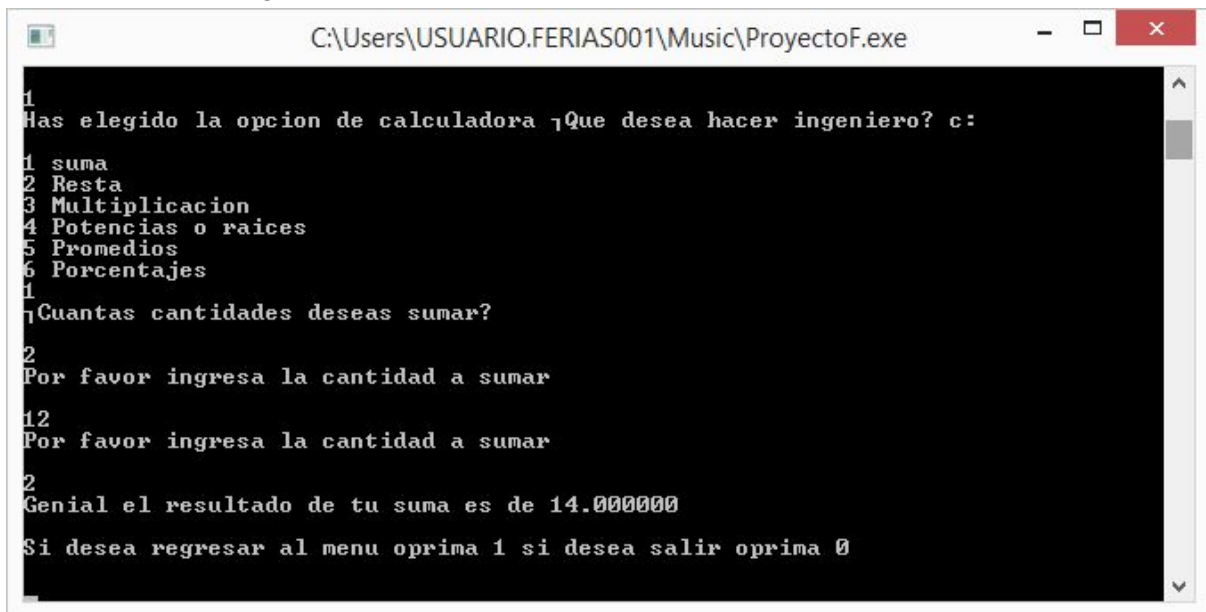
Bienvenido ingeniero , por favor selecciona alguna de las opciones disponibles

Calculadora=1
Transformador de unidades=0

1
Has elegido la opcion de calculadora ¿Que desea hacer ingeniero? c:
1 suma
2 Resta
3 Multiplicacion
4 Potencias o raices
5 Promedios
6 Porcentajes
```

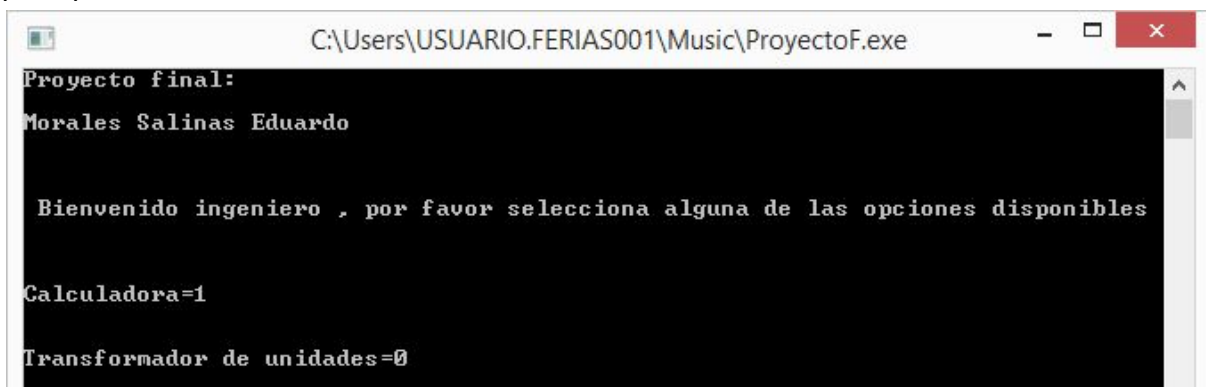
Si seleccionas la opción uno tendrás a tu disposición 6 opciones para realizar , elige la opción correspondiente y sigue los pasos descritos en cada una para que el programa , muestre lo solicitado

Una vez que termines de que termines de usar el programa tendrás la opción de regresar al menú o salir del programa



```
1 Has elegido la opcion de calculadora ¿Que desea hacer ingeniero? c:
1 suma
2 Resta
3 Multiplicacion
4 Potencias o raices
5 Promedios
6 Porcentajes
1
¿Cuantas cantidades deseas sumar?
2
Por favor ingresa la cantidad a sumar
12
Por favor ingresa la cantidad a sumar
2
Genial el resultado de tu suma es de 14.000000
Si desea regresar al menu oprima 1 si desea salir oprima 0
```

Al igual que en las acciones anteriores , selecciona el número 1 para regresar al menú principal



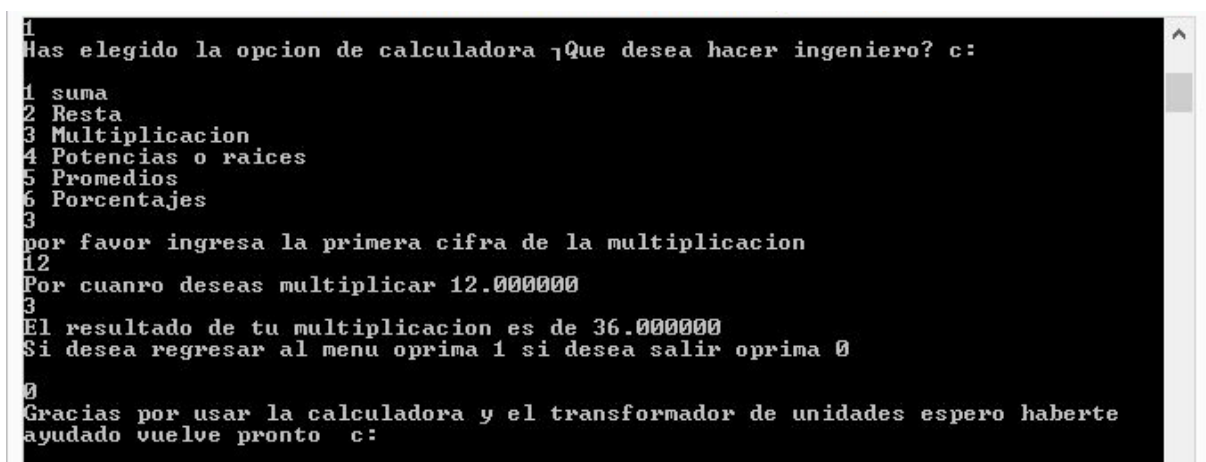
```
Proyecto final:
Morales Salinas Eduardo

Bienvenido ingeniero , por favor selecciona alguna de las opciones disponibles

Calculadora=1

Transformador de unidades=0
```

O selecciona 0 para salir del programa y obtener el mensaje de despedida , y listo podrás cerrarlo



```
1 Has elegido la opcion de calculadora ¿Que desea hacer ingeniero? c:
1 suma
2 Resta
3 Multiplicacion
4 Potencias o raices
5 Promedios
6 Porcentajes
3
por favor ingresa la primera cifra de la multiplicacion
12
Por cuanro deseas multiplicar 12.000000
3
El resultado de tu multiplicacion es de 36.000000
Si desea regresar al menu oprima 1 si desea salir oprima 0
0
Gracias por usar la calculadora y el transformador de unidades espero haberte ayudado vuelve pronto c:
```

Opción 0

Si seleccionaste la opción 0 entrarás al menu del transformador de unidades

```
Calculadora=1
Transformador de unidades=0
0
Bienvenido al transformador de unidades ingeniero por favor seleccione una de las opciones disponibles
1- Metros a Centimetros
2- Pulgadas a Metros
3- Metros a Pies
4- Kilogramos a Gramos
5- Gramos a Kilogramos
6- Litros a Mililitros
7- celsius a Kelvin
8- Fahrenheit a Celsius
9- Fahrenheit a Kelvin
10- Minutos a segundos
11- Horas a minutos
12- Segundos a Horas
```

una vez dentro al igual que en la calculadora selecciona una de las opciones tecleando el número correspondiente a alguna de las opciones (Para que funcione correctamente digita números que se encuentren en el rango de las opciones)

Cuando termines de usar el transformador de unidades , igual tendrás la opción de regresar al menú principal y de salir por completo del programa

```
C:\Users\USUARIO.FERIAS001\Music\ProyectoF.exe
0
Bienvenido al transformador de unidades ingeniero por favor seleccione una de las opciones disponibles
1- Metros a Centimetros
2- Pulgadas a Metros
3- Metros a Pies
4- Kilogramos a Gramos
5- Gramos a Kilogramos
6- Litros a Mililitros
7- celsius a Kelvin
8- Fahrenheit a Celsius
9- Fahrenheit a Kelvin
10- Minutos a segundos
11- Horas a minutos
12- Segundos a Horas
12
¿Cuantos segundos deseas transformar a horas?
60
60.000000 segundos da un total de 0.016667 horas
Si desea regresar al menu oprima 1 si desea salir oprima 0
```

Selecciona la de tu preferencia

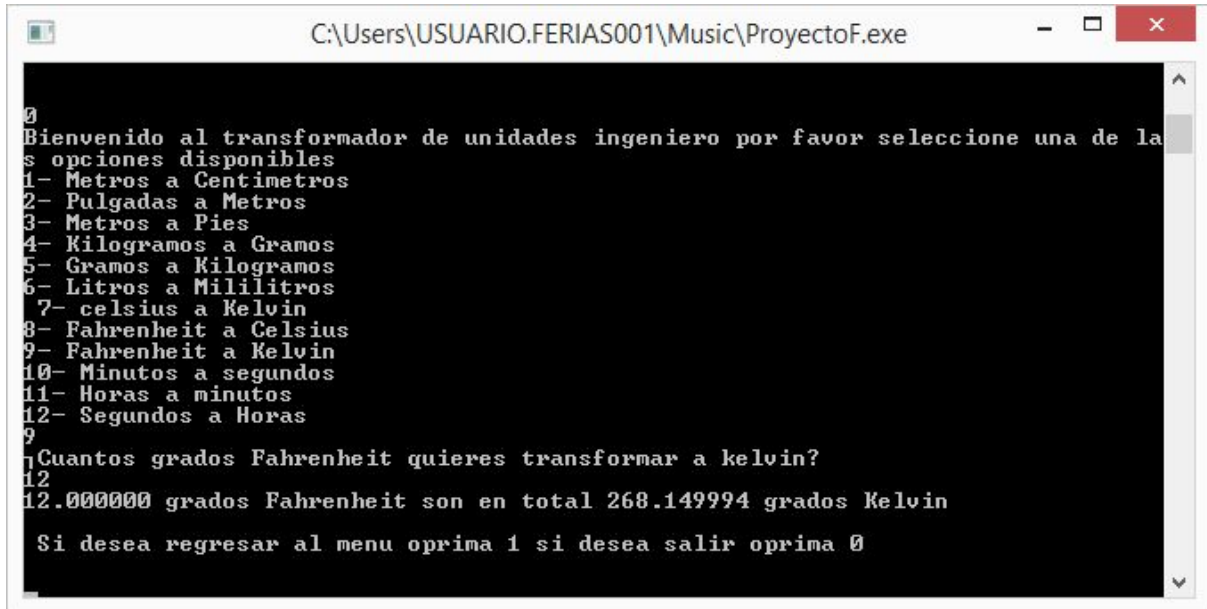
La opción 1 te regresara al menu principal

```
Bienvenido ingeniero , por favor selecciona alguna de las opciones disponibles

Calculadora=1

Transformador de unidades=0
```

y la opción 0 terminara el programa



```
0
Bienvenido al transformador de unidades ingeniero por favor seleccione una de la
s opciones disponibles
1- Metros a Centimetros
2- Pulgadas a Metros
3- Metros a Pies
4- Kilogramos a Gramos
5- Gramos a Kilogramos
6- Litros a Mililitros
7- celsius a Kelvin
8- Fahrenheit a Celsius
9- Fahrenheit a Kelvin
10- Minutos a segundos
11- Horas a minutos
12- Segundos a Horas
9
Cuantos grados Fahrenheit quieres transformar a kelvin?
12
12.000000 grados Fahrenheit son en total 268.149994 grados Kelvin

Si desea regresar al menu oprima 1 si desea salir oprima 0
```

y listo eso es todo lo que necesitas saber para utilizar el programa , espero te sea útil