

Nombre Programa: Calcular Seno, Coseno y Tangente
Lenguaje: Programa en Lenguaje C
Programa Utilizado: GCC
Programador: Uriel Gracia Medrano Salat

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#define pi 3.14159

main(void){

    float grados, radianes, seno, coseno, tangente;

    printf("Calculadora de seno, coseno y tangente de un angulo");
    printf("\nIngresa el angulo en grados sexagesimales: ");
    scanf("%f",&grados);

    radianes=(grados*pi)/180;
    seno=sin(radianes);
    coseno=cos(radianes);
    tangente=tan(radianes);

    printf("El angulo %.2f tiene como seno: %.2f, como coseno: %.2f y como tangente: %.2f",grados, seno, coseno, tangente);
}
~
```

```
macbook-de-urIEL-gracia-medrano-salat:CalcSeno Uriel$ ./calcseno
Calculadora de seno, coseno y tangente de un angulo
Ingresa el angulo en grados sexagesimales: 60
El angulo 60.00 tiene como seno: 0.87, como coseno: 0.50 y como tangente: 1.73
macbook-de-urIEL-gracia-medrano-salat:CalcSeno Uriel$ █
```

```
macbook-de-urIEL-gracia-medrano-salat:CalcSeno Uriel$ ./calcseno
Calculadora de seno, coseno y tangente de un angulo
Ingresa el angulo en grados sexagesimales: 45
El angulo 45.00 tiene como seno: 0.71, como coseno: 0.71 y como tangente: 1.00
macbook-de-urIEL-gracia-medrano-salat:CalcSeno Uriel$ █
```