EJERCICIO FUNCION SENO

DEFINICION

Crear un programa en borland c++, que de cómo resultado la función seno



**PSEUDOCODIGO**

INICIO

Variables x=2, y;

 Para (float i=0; i<=360; i+=5)

 y = ceil(sin(i/180\*PI)\*20)/2;

gotoxy(x, 12-y);
Escribir("o");

 x++;

 fin-para

FIN

DIAGRAMA DE FLUJO

x=2, y, i;

Para (i=0 hasta i=360)

y = ceil (sin(i/180\*PI)\*20)/2;

gotoxy (x, 12-y);

escribir ("o") ; x++;

**ALGORITMO**

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#include<math.h>

#define PI 3.14159265

int main()

{

 int x=2, y;

 for (float i=0; i<=360; i+=5)

 {

 y = ceil(sin(i/180\*PI)\*20)/2;

 gotoxy(x, 12-y);printf("o");

 x++;

 }

 getch();

 return 0;

}



