**EJERCICIO REALIZAR UN ARBOL DE ASTERISCOS**

DEFINICIÓN: *Crear un programa en borland c++, que de cómo resultado un árbol formado de asteriscos con las cantidades que uno programe.*

**PSEUDOCODIGO**

INICIO

Variables x=39,y=7;

Para (int i=1;i<=5;i++)

Para(int j=1;j<=2\*i-1;j++)

gotoxy(x-i+j,y+i);printf("\*");

 Fin-para

 Para(int i=1;i<=5;i++)

Para (int j=1;j<=3;j++)
 gotoxy(37+j,12+i);printf("\*");

 Fin-para

 Fin-para

Fin-para

FIN

Diagrama de flujo

X= 39 , y =7 ,i, j;

Para ( i=1 hasta 5)

Para ( j=1 hasta ( 2\*i-1) )

Gotoxy (x-i+j, y+I );

escribir ("\*");

Para ( i=1 hasta 5 )

Para( j=1 hasta 3 )

Gotoxy (37+j,12+i);

escribir ("\*");

ALGORITMO:

#include <stdio.h>

#include<conio.h>

main()

{

int x=39,y=7;

for (int i=1;i<=5;i++)

 {for(int j=1;j<=2\*i-1;j++)

 {gotoxy(x-i+j,y+i);printf("\*");

 }

 }

 for(int i=1;i<=5;i++)

 { for (int j=1;j<=3;j++)

 {gotoxy(37+j,12+i);printf("\*");

 }

 }

 getch();

}

PROGRAMA:



