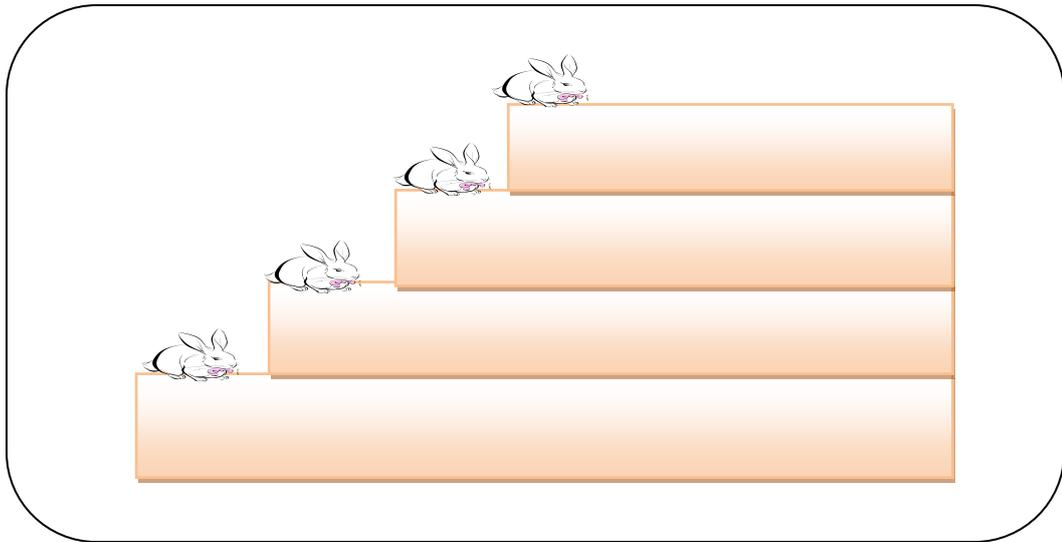


PROBLEMA DEL ASTERISCO

DEFINICIÓN:

Se pide elaborar un algoritmo que tenga la función de formular una pirámide en la cual habrá un conejito saltando de acuerdo al tiempo dado.



PSEUDOCÓDIGO :

Inicio

Variables x,y,p,i;

Para (i=1 hasta 4) hacer

Para (p=1 hasta 4)

Para (y= 22 hasta 24) hacer

Para (x=1+(p-1)*10 hasta 80) hacer

gotoxy(x,y-(p-1)*3); escribir ("o");

gotoxy((5+(i-1)*10),21-(i-1)*3); escribir("*");

fin-para

fin-para

fin-para

fin-para

Para (i=1 hasta 4) hacer

gotoxy (5+(i-1)*10,21-(i-1)*3); escribir ("*");

para (t=1 hasta 10000000) hacer

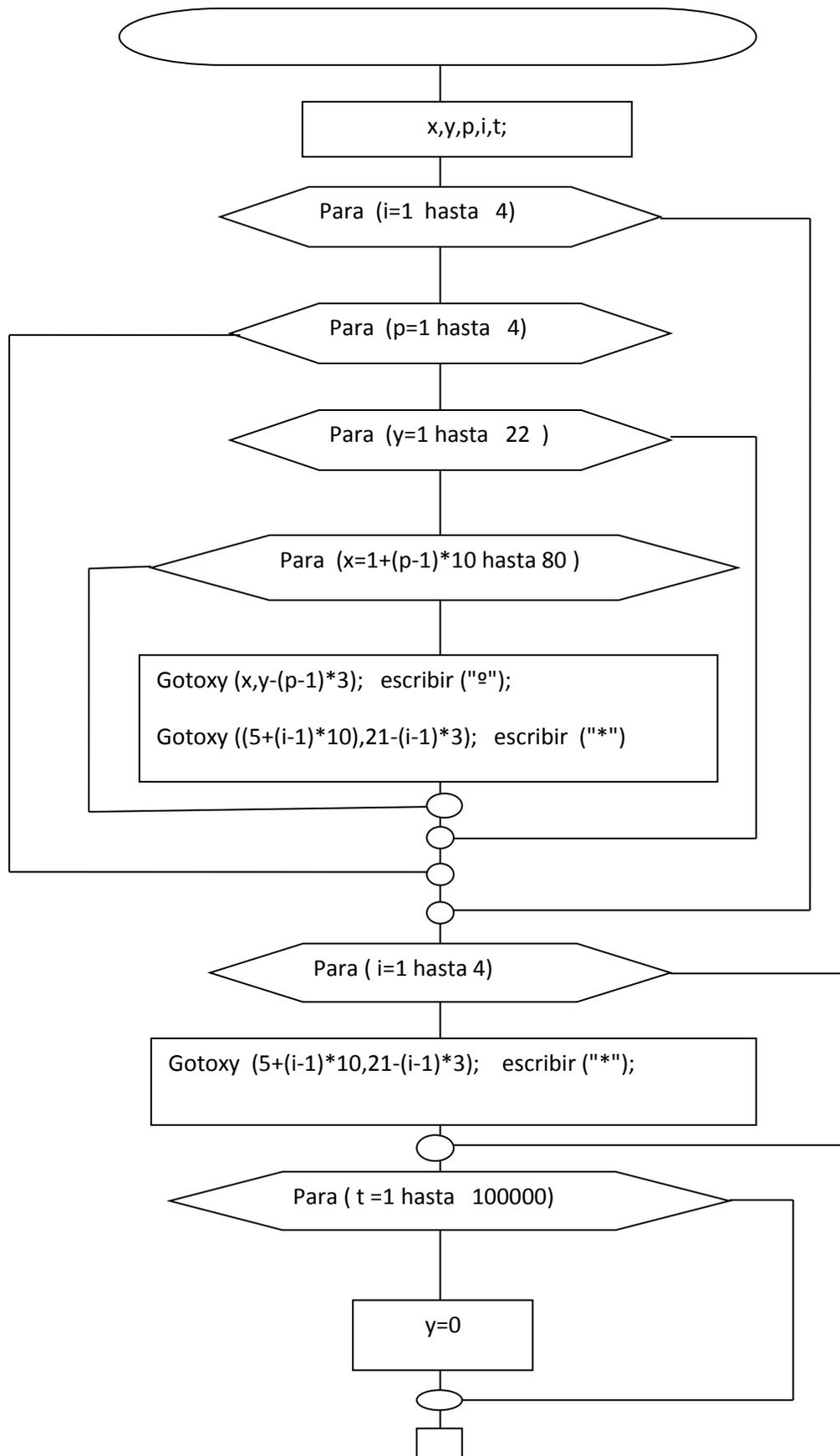
y=0;

fin-para

fin-para

fin

DIAGRAMA DE FLUJO



```

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#include<math.h>

int main()

{ int x,y,p,i;

    for(i=1;i<=4;i++)

    {

        for(p=1;p<=4; p++)

        {

            for(y=24; y>=22; y--)

            {

                for(x=1+(p-1)*10; x<=80; x++)

                {

                    gotoxy(x,y-(p-1)*3);printf("o");

                    gotoxy((5+(i-1)*10),21-(i-1)*3);printf("*");

                }

            }

        }

    }

    for(i=1;i<=4;i++)

    {

        gotoxy (5+(i-1)*10,21-(i-1)*3);printf("*");

        for(float t=1;t<=10;t++)

        {y=0;

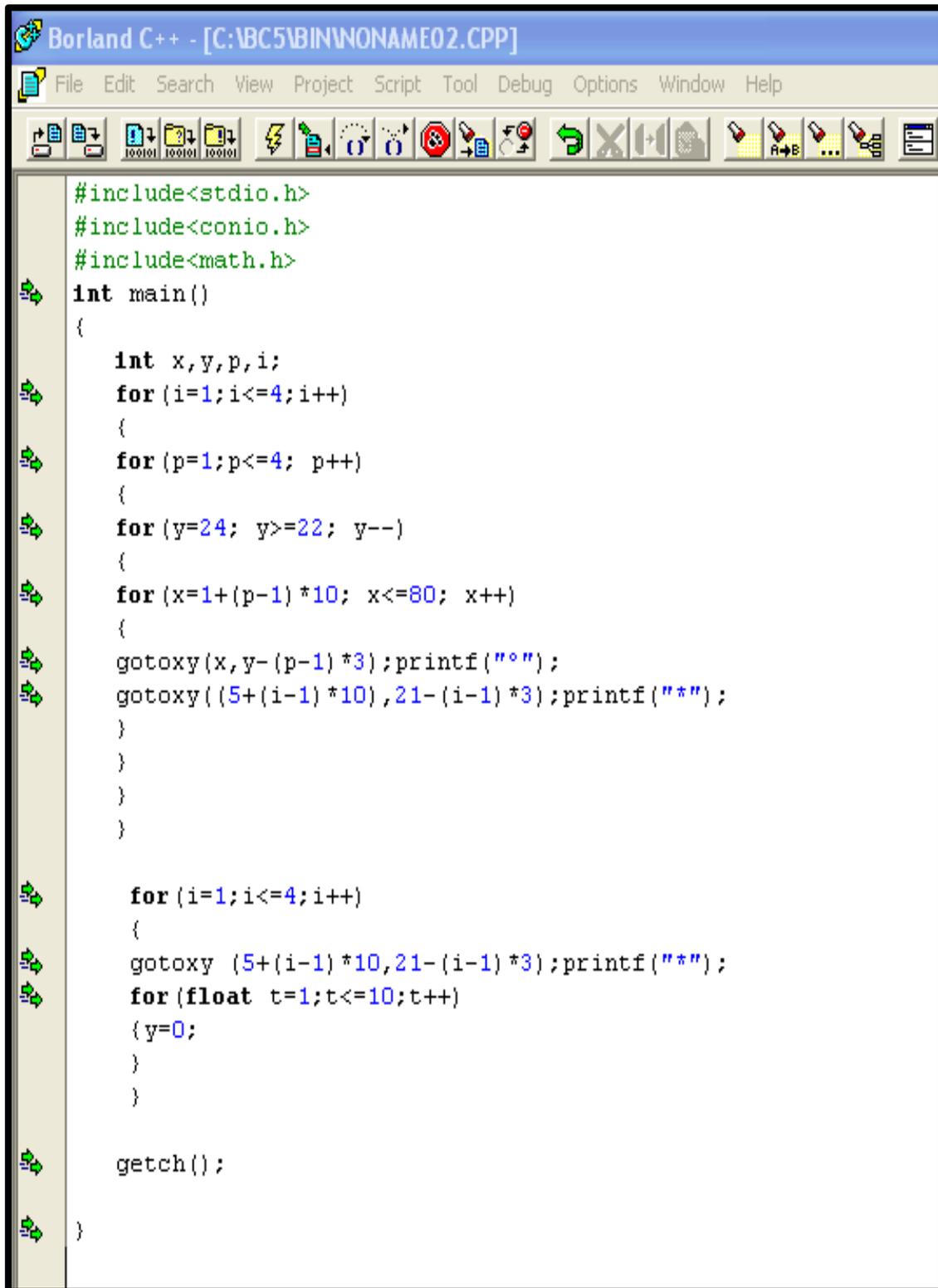
        }

    } getch();

}

```

PROGRAMA



```
Borland C++ - [C:\BC5\BIN\WONAME02.CPP]
File Edit Search View Project Script Tool Debug Options Window Help

#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
int main()
{
    int x,y,p,i;
    for (i=1;i<=4;i++)
    {
        for (p=1;p<=4; p++)
        {
            for (y=24; y>=22; y--)
            {
                for (x=1+(p-1)*10; x<=80; x++)
                {
                    gotoxy(x,y-(p-1)*3);printf("o");
                    gotoxy((5+(i-1)*10),21-(i-1)*3);printf("***");
                }
            }
        }
    }

    for (i=1;i<=4;i++)
    {
        gotoxy (5+(i-1)*10,21-(i-1)*3);printf("***");
        for (float t=1;t<=10;t++)
        {y=0;
        }
    }

    getch();
}
```

C:\ C:\BC5\BIN\WONAME02.exe

