

```
1. #include <cs50.h>
2. #include <stdio.h>
3.
4. int main(void)
5. {
6.     // declarar variables
7.     int cont = 1;
8.     int var = 3;
9.     int height = 0;
10.
11.     // pedir height hasta que no sea negativo
12.     do
13.     {
14.         printf ("height: ");
15.         height = GetInt ();
16.     }
17.     while (height < 0 || height > 23);
18.
19.     // Loop que se repite basado en el numero de height
20.     for (int i = 1; i <= height; i = i + 0)
21.     {
22.         // espacios
23.         for (int k = height - 1; k > 0; k--)
24.         {
25.             printf(" ");
26.         }
27.         // hashes
28.         for (int j = cont; j < var; j++)
29.         {
30.             printf("#");
31.         }
32.         // reglas de poner espacios y cuantos hashes
33.         printf ("\n");
34.         height = height - 1;
35.         cont = cont + 1;
36.         var = (cont * 2) + 1;
37.     }
38. }
```