

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main(void){
5     int lim, t1 = 0, t2 = 1, tn;
6
7     puts("Sucesion de Fibonacci.");
8     puts("Introduce el limite para el termino a representar.");
9
10    do{
11        printf("(Entre 1 y 6000): ");
12        scanf("%d", &lim);
13    }while(lim < 1 || lim > 6000);
14
15    while(tn ≤ lim){
16        tn = t1 + t2;
17        printf("%5d", tn);
18        t1 = t2;
19        t2 = tn;
20    }
21
22    printf("\n");
23    system("pause");
24    return 0;
25 }
26
```