

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main(void){
5     int f1 = 0, f2 = 1, fn, lim;
6
7     puts("Sucesion de Fibonacci.");
8     puts("Introduce el numero de terminos a representar.");
9
10    do{
11        printf("(Entre 1 y 50): ");
12        scanf("%d", &lim);
13    }while(lim < 1 || lim > 50);
14
15    for(int i = 0; i < lim; i++){
16        fn = f1 + f2;
17        printf("%5d", fn);
18        f1 = f2;
19        f2 = fn;
20    }
21
22    printf("\n");
23    system("pause");
24    return 0;
25 }
26
```