

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <string.h>
4
5 #define SUP 10
6 #define INF 0
7
8 int main(void){
9     float nota, media, cont = 0;
10    char final[15];
11    int sob = 0,
12        not = 0,
13        apr = 0,
14        sus = 0,
15        msus = 0;
16
17    printf("Introduce nota (nota negativa para salir): ");
18    scanf("%f", &nota);
19    while(nota > INF){
20        if(nota > INF && nota < SUP){
21            cont++;
22            media += nota;
23
24            if(nota ≥ 9) sob++;
25            else if(nota ≥ 7 && nota < 9) not++;
26            else if(nota ≥ 5 && nota < 7) apr++;
27            else if(nota ≥ 2 && nota < 5) sus++;
28            else if(nota < 2) msus++;
29        }
30
31        printf("Introduce nota (nota negativa para salir): ");
32        scanf("%f", &nota);
33    }
34
35    media /= cont;
36
37    if(media > 5) strcpy(final, "Aprobado");
38    else strcpy(final, "Suspendido");
39
40    printf("\nTotal alumnos presentados a examen.: %4.0f", cont);
41    printf("\nNumero de sobresalientes.....: %4d (%6.2f%c)", sob, (sob /
42    cont) * 100, 37);
43    printf("\nNumero de notables.....: %4d (%6.2f%c)", not, (not /
44    cont) * 100, 37);
45    printf("\nNumero de aprobados.....: %4d (%6.2f%c)", apr, (apr /
46    cont) * 100, 37);
47    printf("\nNumero de suspensos.....: %4d (%6.2f%c)", sus, (sus /
48    cont) * 100, 37);
49    printf("\nNumero de muy deficientes.....: %4d (%6.2f%c)", msus, (msus
50    / cont) * 100, 37);
51    printf("\nNota media.....: %4.2f (%s)", media, final);
52
53    printf("\n");
54    system("pause");
55    return 0;
56 }
```