

```
1. #include <cs50.h>
2. #include <math.h>
3. #include <stdio.h>
4.
5. // Definir las constantes
6. #define MAX_DAYS 31
7. #define MIN_DAYS 28
8.
9. // Diferente a 3 por que ahora introduces primero los dias y despues los pennies
10. int main(int argc, string argv[])
11. {
12.     if (argc != 3)
13.     {
14.         // Si se cumple se imprime los siguiente:
15.         printf("Usage: ./pennies <days> <pennies>\n");
16.         return 1;
17.     }
18.
19.     // Poner los dias del mes; pero solo [28, 31]
20.     int days = atoi(argv[1]);
21.     int pennies = atoi(argv[2]);
22.
23.     if (days > MAX_DAYS || days < MIN_DAYS || pennies < 0)
24.     {
25.         printf("Verifica que los datos sean vÃ¡lidos!\n");
26.         return 1;
27.     }
28.
29.     long long total = pennies;
30.
31.     for(int i = 0; i < days; i++)
32.     {
33.         total += pennies * pow(2,i);
34.     }
35.     printf("$%.2f\n", ((double) total) / 100);
36.
37.     return 0;
38. }
```