

```
1. #include <stdio.h>
2. #include <cs50.h>
3. #include <math.h>
4.
5. int main(void)
6. {
7.     // Inicializar variables
8.     int dias, pennies;
9.     long long dolares = 0;
10.
11.     // Pedir numeros de días del mes
12.     do
13.     {
14.         printf("Days in month: ");
15.         dias = GetInt();
16.     }
17.     while (dias < 28 || dias > 31);
18.
19.     // Pedir numero de pennies en el primer día
20.     do
21.     {
22.         printf("Pennies on first day: ");
23.         pennies = GetInt();
24.     }
25.     while (pennies <= 0);
26.
27.     // Calcular y dar la cantidad de dolares en todo el mes
28.     for (int i=0; i < dias; i++)
29.     {
30.         dolares += pennies * pow (2,i);
31.     }
32.
33.     printf("$%.2f\n", dolares / 100.0);
34. }
```