

```
1. #include <stdio.h>
2. #include <cs50.h>
3. #include <math.h>
4.
5. int main(void)
6. {
7.     // Datos
8.     printf("How much change is owed?\n");
9.     float change = GetFloat();
10.
11.     // Checar datos
12.     while (change <= 0)
13.     {
14.         printf("Introduce un numero positivo");
15.         change = GetFloat();
16.     }
17.
18.     int cambio = round(change * 100);
19.
20.     // Variables
21.     int coins = 0;
22.
23.     // Valor de cada moneda
24.     while (cambio >= 25)
25.     {
26.         cambio -= 25;
27.         coins++;
28.     }
29.     // Dimes
30.     while(cambio >= 10)
31.     {
32.         cambio -= 10;
33.         coins++;
34.     }
35.     // Nickels
36.     while(cambio >= 5)
37.     {
38.         cambio -= 5;
39.         coins++;
40.     }
41.     // Pennies
42.     while(cambio >= 1)
43.     {
44.         cambio -= 1;
45.         coins++;
46.     }
47.
48.
```

---

```
49.     // Resultado
50.     printf("%d\n", coins);
51.
52. }
```