

```
1. #include <cs50.h>
2. #include <stdio.h>
3.
4. int main(void)
5. {
6.     // declarar variables
7.     long long isbn = 0;
8.     int digit = 0;
9.     int total = 0;
10.
11.     // te pide e; ISBN
12.     printf("ISBN: ");
13.     isbn = GetLongLong ();
14.
15.     // Multiplica el ultimo digito por diez, penultimo por 9, etc. y los suma
16.     for (int i = 10; i > -1; i--)
17.     {
18.         digit = isbn % 10;
19.         isbn = isbn / 10;
20.         total = total + (digit * i);
21.     }
22.     // Para sacar el residuo
23.     total = total % 11;
24.
25.     // si el residuo es 0
26.     if (total == 0)
27.     {
28.         printf ("YES\n");
29.     }
30.
31.     // si el residuo no es 0
32.     else
33.     {
34.         printf ("NO\n");
35.     }
36. }
```