

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main(void){
5     int option;
6     int decimal, octal, hexa;
7
8     do{
9         printf("\n\nConversion entre sistemas de numeracion");
10        printf("\n=====");
11        printf("\n    1) De decimal a octal y hexadecimal.");
12        printf("\n    2) De octal a decimal y hexadecimal.");
13        printf("\n    3) De hexadecimal a decimal y octal.");
14        printf("\n0tro) Salir.");
15        printf("\n\nOpcion?: ");
16        scanf("%d", &option);
17
18        switch(option){
19            case 1:
20                printf("\nNumero en decimal?: ");
21                scanf("%d", &decimal);
22                printf("\n\nHexadecimal...: %x", decimal);
23                printf("\n0ctal.....: %o", decimal);
24                break;
25
26            case 2:
27                printf("\nNumero en octal?: ");
28                scanf("%o", &octal);
29                printf("\n\nDecimal.....: %d", octal);
30                printf("\nHexadecimal...: %x", octal);
31                break;
32
33            case 3:
34                printf("\nNumero en hexadecimal?: ");
35                scanf("%x", &hexa);
36                printf("\n\nDecimal.....: %d", hexa);
37                printf("\n0ctal.....: %o", hexa);
38                break;
39
40            default:
41                printf("\n");
42                system("pause");
43                return 0;
44        }
45    }while(option == 1 || option == 2 || option == 3);
46 }
47
```