

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <ctype.h>
4
5 int main(void){
6     char opcion;
7     float eur_lib, eur_dol;
8     float euros, libras, dolares;
9
10    do{
11        system("cls");
12        puts("=====");
13        puts("                CONVERSION DE DIVISAS                ");
14        puts("=====");
15        puts("\t0) Introducir valores cotizacion divisas");
16        puts("\ta) Convertir euros a dolares y libras");
17        puts("\tb) Convertir dolares a euros y libras");
18        puts("\tc) Convertir libras a euros y dolares");
19        puts("\ts) Salir");
20        printf("Opcion? ");
21        scanf("%c", &opcion);
22        opcion = toupper(opcion);
23        fflush(stdin);
24
25        switch(opcion){
26            case '0': /* VALORES COTIZACION */
27                printf("\nIntroduzca cuantas libras son 1 euro: ");
28                scanf("%f", &eur_lib);
29                printf("Introduzca cuantos dolares son 1 euro: ");
30                scanf("%f", &eur_dol);
31                fflush(stdin);
32                break;
33
34            case 'A': /* EUROS A DOLARES Y LIBRAS */
35                printf("\nIntroduzca importe en euros: ");
36                scanf("%f", &euros);
37                fflush(stdin);
38
39                libras = euros * eur_lib;
40                dolares = euros * eur_dol;
41
42                printf("%8.4f Euros\n", euros);
43                printf("%8.4f Libras (1 Euro = %8.4f Libras)\n", libras,
eur_lib);
44                printf("%8.4f Dolares (1 Euro = %8.4f Dolares)\n", dolares,
eur_dol);
45                break;
46
47            case 'B': /* DOLARES A EUROS Y LIBRAS */
48                printf("\nIntroduzca importe en dolares: ");
49                scanf("%f", &dolares);
50                fflush(stdin);
51
52                euros = dolares / eur_dol;
53                libras = euros * eur_lib;
54
55                printf("%8.4f Dolares\n", dolares);
56                printf("%8.4f Euros (1 Dolar = %8.4f Euros)\n", euros, 1 /
eur_dol);

```

```
57         printf("%8.4f Libras (1 Dolar = %8.4f Libras)\n", libras, (1 /  
eur_dol) * eur_lib);  
58  
59         break;  
60  
61     case 'C': /* LIBRAS A EUROS Y DOLARES */  
62         printf("\nIntroduzca importe en libras: ");  
63         scanf("%f", &libras);  
64         fflush(stdin);  
65  
66         euros = libras / eur_lib;  
67         dolares = euros * eur_dol;  
68  
69         printf("%8.4f Libras\n", libras);  
70         printf("%8.4f Euros    (1 Libra = %8.4f Euros)\n", euros, 1 /  
eur_lib);  
71         printf("%8.4f Dolares (1 Libra = %8.4f Dolares)\n", dolares,  
(1 / eur_lib) * eur_dol);  
72         break;  
73  
74     case 'S': /* SALIR */  
75         printf("\nSaliendo...");  
76     }  
77     printf("\nPulse enter...");  
78     getchar();  
79 }while(opcion != 'S');  
80  
81 printf("\n");  
82 return 0;  
83 }  
84
```