

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main(void){
5     int h1, m1, s1; /* Primer corredor */
6     int h2, m2, s2; /* Segundo corredor */
7     int tiempo1, tiempo2, temp, diferencia;
8     int hf, mf, sf; /* Tiempo entre corredores */
9
10    printf("Distancia en tiempo entre dos corredores\n");
11    printf("=====\n");
12    printf("Introduza el tiempo del primer corredor:\n");
13    printf("Horas.....: ");
14    scanf("%d", &h1);
15    printf("Minutos...: ");
16    scanf("%d", &m1);
17    printf("Segundos..: ");
18    scanf("%d", &s1);
19    printf("Introduzca el tiempo del segundo corredor:\n");
20    printf("Horas.....: ");
21    scanf("%d", &h2);
22    printf("Minutos...: ");
23    scanf("%d", &m2);
24    printf("Segundos..: ");
25    scanf("%d", &s2);
26
27    tiempo1 = h1 * 3600 + m1 * 60 + s1;
28    tiempo2 = h2 * 3600 + m2 * 60 + s2;
29
30    if(tiempo1 < tiempo2){
31        temp = tiempo1;
32        tiempo1 = tiempo2;
33        tiempo2 = temp;
34    }
35
36    diferencia = tiempo1 - tiempo2;
37
38    sf = diferencia % 60;
39    temp = diferencia / 60;
40    mf = temp % 60;
41    hf = temp / 60;
42
43    printf("\nLa distancia entre ambos corredores es de:");
44    printf("\n%d horas, %d minutos y %d segundos", hf, mf, sf);
45
46    printf("\n\n");
47    system("pause");
48    return 0;
49 }
50
```