

00000	54.52	40.21	off
00001	54.51	40.22	on
00002	54.50	40.22	on
00003	54.50	40.22	on
00004	54.50	40.22	off
00005	51.00	45.00	off
00006	51.00	45.00	on
00007	51.00	45.00	on
00008	60.00	70.00	off
00009	60.00	70.00	off
00010	60.01	70.02	off
00011	60.01	70.01	on
00012	52.10	53.50	on
00013	52.10	53.50	off
00014	54.50	40.22	on
00015	54.51	40.22	off
00016	54.51	40.22	off
00017	54.52	40.21	off
00018	75.10	30.00	on

(a) Ejemplo de fichero de entrada ('log.txt'). Se muestra un fragmento del fichero.

Introduce coordenadas de casa: **54.50 40.21**  
Introduce coordenadas del trabajo: **60.00 70.00**  
Tiempo total en casa: 7 segundos  
Tiempo total en el trabajo: 3 segundos

(b) Ejemplo de interacción. En negrita figura lo que introduce el usuario. Los resultados mostrados corresponden al fragmento de fichero de entrada 'log.txt' mostrado en (a).

Movil apagado a las 0h0m0s  
Movil encendido a las 0h0m1s  
Movil apagado a las 0h0m4s  
Movil encendido a las 0h0m6s  
Movil apagado a las 0h0m8s  
Movil encendido a las 0h0m11s  
Movil apagado a las 0h0m13s  
Movil encendido a las 0h0m14s  
Movil apagado a las 0h0m15s  
Movil encendido a las 0h0m18s

(c) Ejemplo de fichero de salida ('uso-telefono.txt'). Se muestra un fragmento del fichero de salida, correspondiente al fragmento de fichero de entrada 'log.txt' mostrado en (a).