

```
00000 54.55 40.21 off
00001 54.50 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
00009 60.00 70.00 off
00010 60.00 70.00 off
00011 60.01 70.02 off
00014 60.01 70.01 on
00015 52.10 53.50 on
00070 52.10 53.50 off
...
```

(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: 4 segundos
Tiempo total en el trabajo: 5 segundos
```

(b) Ejemplo de interacción. En negrita figura lo que introduce el usuario.

```
Movil apagado a las 0h0m0s
Movil encendido a las 0h0m1s
Movil apagado a las 0h0m4s
Movil encendido a las 0h0m6s
Movil apagado a las 0h0m9s
Movil encendido a las 0h0m14s
Movil apagado a las 0h1m10s
...
```

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