

## RELOJ BIOMÉTRICO (Simplificado)

1. Mostrar la fecha y la hora
2. Si se detecta una huella dactilar, ir al paso 4
3. Volver al paso 1
4. Identificar la huella
5. Si no se reconoce la huella, mostrar mensaje de error y volver al paso 1
6. Si se reconoce la huella, determinar si es entrada o salida y registrarlo.
7. Volver al paso 1

En este algoritmo hemos simplificado algunos procedimientos, por ejemplo cómo se hace para determinar si la persona está registrando entrada o salida y el proceso de identificación de la huella.

Destacamos algunas cosas:

- a) Bucles: Son las instrucciones que nos envían nuevamente a un paso que se repetirá de forma indefinida, por ejemplo, las instrucciones que dicen: “volver al paso 1”.
- b) Saltos: Son instrucciones que nos envían a otra parte del algoritmo, por ejemplo, “ir al paso 4”.

Observa que el algoritmo sólo describe los procedimientos que hace el aparato, **sin hacer referencia** a lo que hacen las personas.