```
/** @file reloj_adt_3.c
    @brief Muestra la creación y destrucción de objetos dinámicos Reloj
    @author eda1.fiunam (eda1.fiunam), eda1.fiunam at yahoo dot com dot mx
   @date 28/02/17 -- 23:25:38
#include <stdio.h>
// para printf() y scanf()
#include <unistd.h>
// para la función sleep ()
#include <stdlib.h>
// para malloc() y compañía
#include "Bool.h"
#include "Reloj.h"
Reloj* Reloj_New (int _horas, int _minutos)
    if (_horas > 23) { _horas = 23; }
if (_horas < 0) { _horas = 0; }</pre>
    if (_minutos > 59) { _minutos = 59; }
    if (_minutos < 0) { _minutos = 0; }
    Reloj *p = (Reloj *) malloc (sizeof (Reloj));
    if (p != NULL) {
        p->horas = _horas;
        p->minutos = _minutos;
    return p;
void Reloj_Delete (Reloj* this)
    if (this != NULL) {
        free (this);
        this = NULL;
    }
}
                           Driver program
int main(int argc, const char *argv[])
    Reloj* miReloj = Reloj_New (12, 00);
    if (miReloj == NULL) {
        printf ("Hubo un problema asignando la memoria.\n");
        return 1;
    }
    Reloj_Print (miReloj);
    for (int i = 0; i < 90; ++i) {
        Reloj_Tick (miReloj);
    Reloj_Print (miReloj);
    Reloj_Delete (miReloj);
```

```
75
76 return 0;
77
78
```

- 2 -