

```
; Programa que enciende un led conectado al pin 17 del PIC
; Inicializa el puerto A y configura el bit 0 del mismo como salida
; Fecha: 21.01.07 Autor: Jorge A. Bojórquez micropic.wordpress.com

list      p=16f628a      ; Declaración del procesador
include   p16f628a.inc   ;
__config  0x3F38        ; Declaración de la configuración

                ; Inicio del programa
org        0x00          ; Vector de Inicio
goto      Inicio       ; Ir a la etiqueta 'Inicio'

Inicio movlw 0x07        ; Cargar al acumulador W el valor 0x07 para
movwf    CMCON        ; deshabilitar comparadores analógicos
bsf     STATUS,RP0    ; Seleccionar el banco de memoria 1
bcf     PORTA,0       ; Configurar el bit 0 del puerto A como salida
bcf     STATUS,RP0    ; Seleccionar el banco de memoria 0

bsf     PORTA        ; Enciende el led conectado al puerto A

Fin goto    $
end
```