

Programa 1 Analizar el siguiente programa. Generar junto de cada instrucción el comentario adecuado que explique su acción. Determine mediante el seguimiento de los mismos, el estado final (en binario) de los registros: porta, portb, trisa, trisb, bit 5 de status, w y mio luego de la instrucción **goto inicio** . Separando los de control del PIC y los de propósito general.

```
list p=16f84
#include p16f84.inc
porta equ 05h
trisa equ 85h
status equ 03h
mio equ 0ch

inicio

movlw 0xaa
clrw
clrf mio
movlw 0xf0
movwf mio
movlw 0x00
bsf status,5
movwf trisa
bcf status,5
clrf porta
movlw 0x0f
movwf porta
clrw
movlw 0x0a
addlw B'101'
movwf mio
comf mio,1
incf mio,1
swapf mio,1
movf mio,0
decf mio,1
decf mio,1
btfsc mio,0
clrw
goto inicio
end
```