

# Periféricos y Dispositivos de Interfaz Humana

Seminario 1



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Luis Miguel López López

## 1.-Configuración de DOS-BOX

```
# You can put your MOUNT lines here.
mount C C:\Users\Luism\Downloads\msDOS
keyb sp
path C:\bc\BIN
c:
```

## 2.- Código y funcionamiento del bucle Hola, Mundo!

El código está subido en la misma carpeta de github que este documento.

```
pila segment stack 'stack'
    dw 100h dup (?)
pila ends
datos segment 'data'
    msg db 'Hola, mundo! $ '
datos ends
codigo segment 'code'
    assume cs:codigo, ds:datos, ss:pila
    main PROC
        mov ax,datos
        mov ds,ax
        mov cx,0
        bucle:
            mov dx, OFFSET msg
            mov ah, 9
            int 21h
            inc cx
            cmp cx, 7
            jne bucle
        mov ax,4C00h
        int 21h
    main ENDP
codigo ends
```

```
END main
```

Funcionamiento:

```
C:\S1-EJE~1\S1-EJE~1>C.BAT hola  
Turbo Assembler Version 3.1 Copyright (c) 1988, 1992 Borland International  
  
Assembling file:    hola.asm  
Error messages:    None  
Warning messages:  None  
Passes:            1  
Remaining memory:  472k  
  
Turbo Link Version 5.1 Copyright (c) 1992 Borland International  
C:\S1-EJE~1\S1-EJE~1>hola  
Hola, mundo! Hola, mundo! Hola, mundo! Hola, mundo! Hola, mundo! Hola, mundo! Ho  
la, mundo!  
C:\S1-EJE~1\S1-EJE~1>_
```