## PDIH-Seminario 2

León Corbacho Rodríguez 4º 12/03/2024

## Ejercicios a entregar

1. Probad la configuración para asegurarnos que podemos compilar nuestros programas

Para empezar con el uso del compilador en c y programar programas en este lenguaje podemos primeros en modificar el programa ejemplo básico.c Este programa nos devuelve un "hola mundo!!!!!"

Otro ejemplo, basándonos en el uso del ejemplo de salida por pulsación de teclado, obtenemos el siguiente programa haciendo uso de las interrupciones 1 y 21.

Tras compilarlo en MSDOX tenemos el siguiente resultado:

```
DOSBOX 0.74-3. Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: DOSBOX - X

C.NPÍ-EJE-1>c. bat EJ-EXIT
Borland C++ Version 3.1 Copyright (c) 1992 Borland International
ej-exit.c:
Marning ej-exit.c 19: Call to function 'mi_pausa' with no prototype in function
main
Harning ej-exit.c 21: Call to function 'mi_exit' with no prototype in function
in Turbo Link Version 5.1 Copyright (c) 1992 Borland International
fivaliable memory 4172596

C:NP1-EJE-1>EXIT

Pulsa una tecla para terminar...

C:NP1-EJE-1>EJ-EXIT

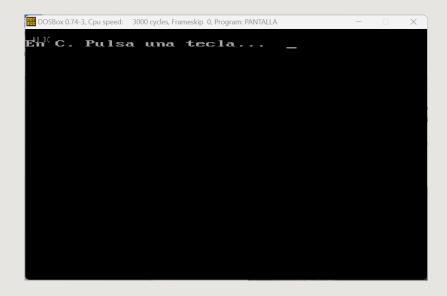
Pulsa una tecla para terminar... f

C:NP1-EJE-1>EJ-EXIT
```

2. Realizar un programa en lenguaje C que llame a la función de cambio de modo de vídeo y comprobar su funcionamiento.

Para realizar este programa creamos una nueva función para captar el modo de video y usar el mi\_pausa() para detectar una tecla para cambiarlo y salir del programa. Quedaría tal que así:

```
| Fig. | Column | Col
```



3. Realizar un programa en lenguaje C que llame a la función de interrupción correspondiente a la lectura de caracteres desde teclado. Ejecutarlo para leer pulsaciones de teclas y mostrarlas por pantalla usando otra función de interrupción.

Dando uso de la función mi\_getchar() para captar la pulsación de teclado y mi\_putchar(char c) para captar el carácter de la tecla pulsada lo mostrara en

pantalla por la instrucción 2 y tras esto finalizar todo y terminar con la función mi\_exit() que ejecuta la interrupción 21.