Notas a la práctica 3 de DPS

Como nota curiosa, cuando ejecuto con el compilador online <https://www.onlinegdb.com> me da error al intentar comparar la variable slash, sin embargo con el compilador de Apple Microsoft no.

* + En la ejecución del primero (onlinegdb) slash es igual a null:

Texto

Descripción generada automáticamente

* + Sin embargo, en la ejecución en el segundo la variable slash sí tiene el nombre del fichero

Texto

Descripción generada automáticamente

Es decir, ya no es un tema de compilación, sino de la propia ejecución del código que funciona de forma diferente en distintos entornos. ¿Quizá sería más seguro utilizar el estándar ANSI?

**Diferencias entre los compiladores utilizados**

Nada mas cargar el código y tratar de compilar me da errores y no compila. Tampoco he usado nunca Github, así que no sé muy bien si cada vez que "comiteo" algo le llega un aviso o alerta.

Los errores iniciales al compilar son:

> Executing task: /usr/bin/gcc -g /Users/pablounileon/Documents/DPS/hola.c -o /Users/pablounileon/Documents/DPS/hola -Wall <

/Users/pablounileon/Documents/DPS/hola.c:22:19: warning: missing terminating '"' character [-Winvalid-pp-token]

const char\* s1 = R"foo(

^

/Users/pablounileon/Documents/DPS/hola.c:22:18: error: use of undeclared identifier 'R'

const char\* s1 = R"foo(

^

/Users/pablounileon/Documents/DPS/hola.c:22:19: error: expected ';' after top level declarator

const char\* s1 = R"foo(

^

;

/Users/pablounileon/Documents/DPS/hola.c:25:5: warning: missing terminating '"' character [-Winvalid-pp-token]

)foo";

^

/Users/pablounileon/Documents/DPS/hola.c:32:9: error: void function 'gets\_example\_func' should not return a value [-Wreturn-type]

return 1;

^ ~

/Users/pablounileon/Documents/DPS/hola.c:94:11: error: use of undeclared identifier 's2'

puts (s2);

^

2 warnings and 4 errors generated.

The terminal process terminated with exit code: 1

He actualizado el código y he probado con otras opciones del compilador. Por ejemplo, al compilar con la opción "-ansi" me saltan warnings como que el comentario de línea // no está permitido.

> Executing task: /usr/bin/gcc -g /Users/pablounileon/Documents/DPS/hola.c -o /Users/pablounileon/Documents/DPS/hola -Wall -ansi <

/Users/pablounileon/Documents/DPS/hola.c:29:9: warning: // comments are not allowed in this language [-Wcomment]

//return 1;

^

En el caso anterior es por el error que la función gets\_example\_func es tipo void y por lo tanto no debería devolver un valor.

Con clang de Apple no me saltan warnings y sin embargo con gcc -std=c99 saltan 3 warnings:

Texto

Descripción generada automáticamente