

CURSO DE PROGRAMACIÓN EN C MODERNO

(II Edición)

Ejercicios tema 5

Neira Ayuso, Pablo Falgueras García, Carlos

Índice

1	Cabeceras y funciones	2
1.1	Swap	2
1.2	Complejos	2
2	Compilación por bloques y makefile	2
2.1	Compilación por bloques	2
2.2	Compilación por bloques	2

1. Cabeceras y funciones

Swap ___

Crea la función "swap" que permita intercambiar dos enteros, ie: el entero 1 toma el valor del entero 2 y viceversa.

Complejos _

Basándote en el ejemplo de "person", implementa una pequeña librería para trabajar con números complejos (cmplx.h y cmplx.c).

- a) Crea la estructura "cmplx" con dos campos double: "real" e "img"
- **b**) Creas las funciones:

c) Crea un fichero main.c donde hagas uso de esta librería

2. Compilación por bloques y makefile

Compilación por bloques _

- a) Compila el programa anterior por bloques, creando los módulos objeto (*.o).
- b) Prueba a hacer un cambio en alguna función de la librería, crear de nuevo "cmplx.o" y compilar sin regenerar "main.o"

Compilación por bloques _____

Crea un fichero "makefile" que automatice la compilación por bloques.