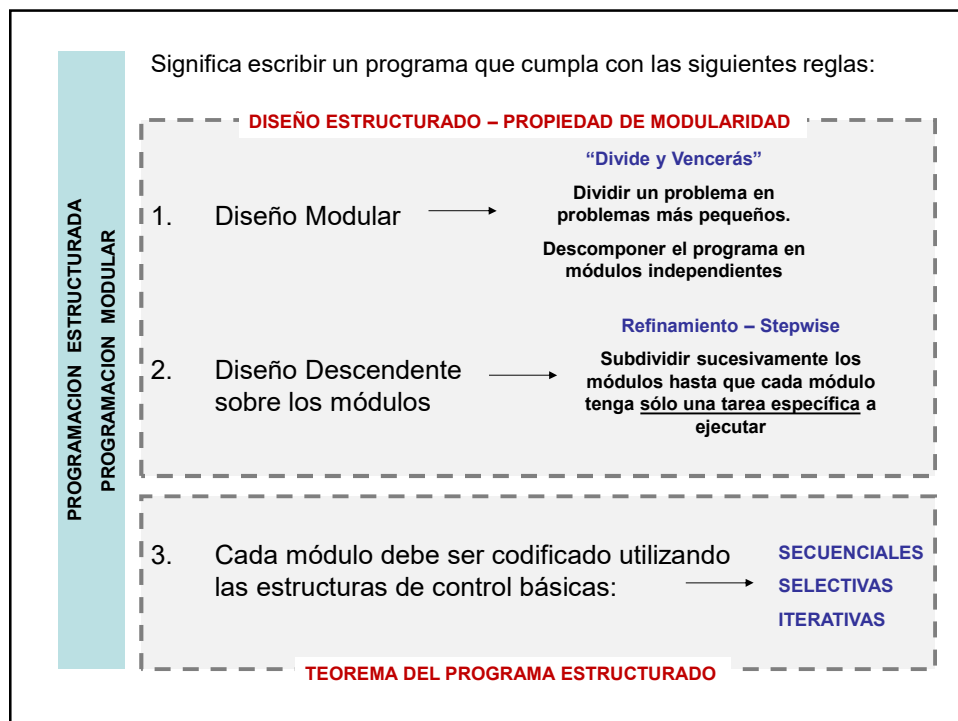


Lenguaje C

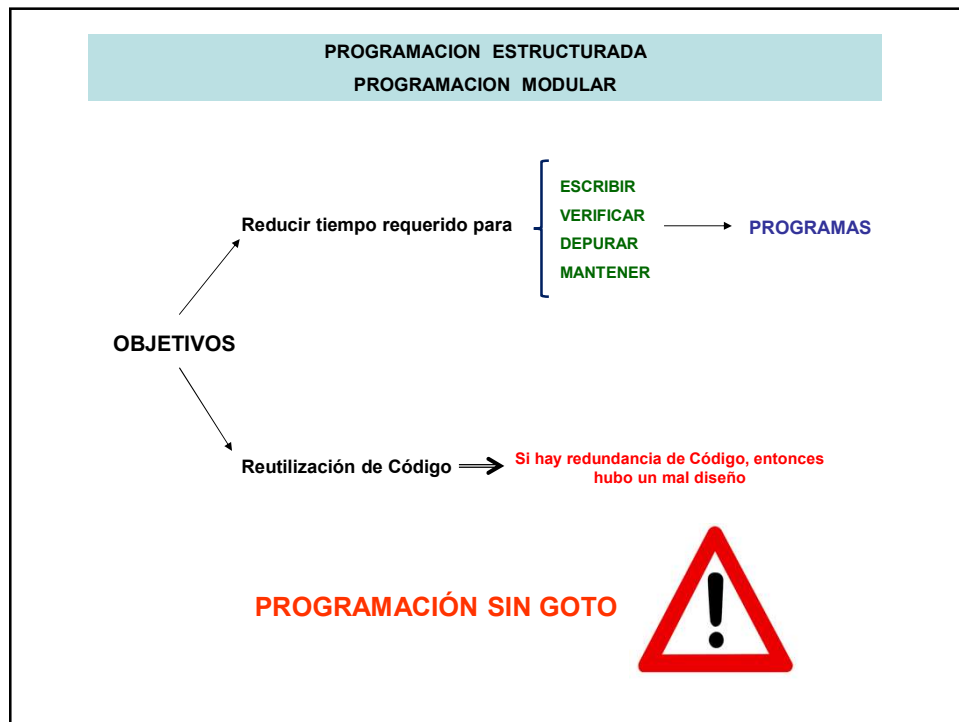
Declaración de Funciones

Algoritmos y Programación I
Lic. Gustavo Bianchi

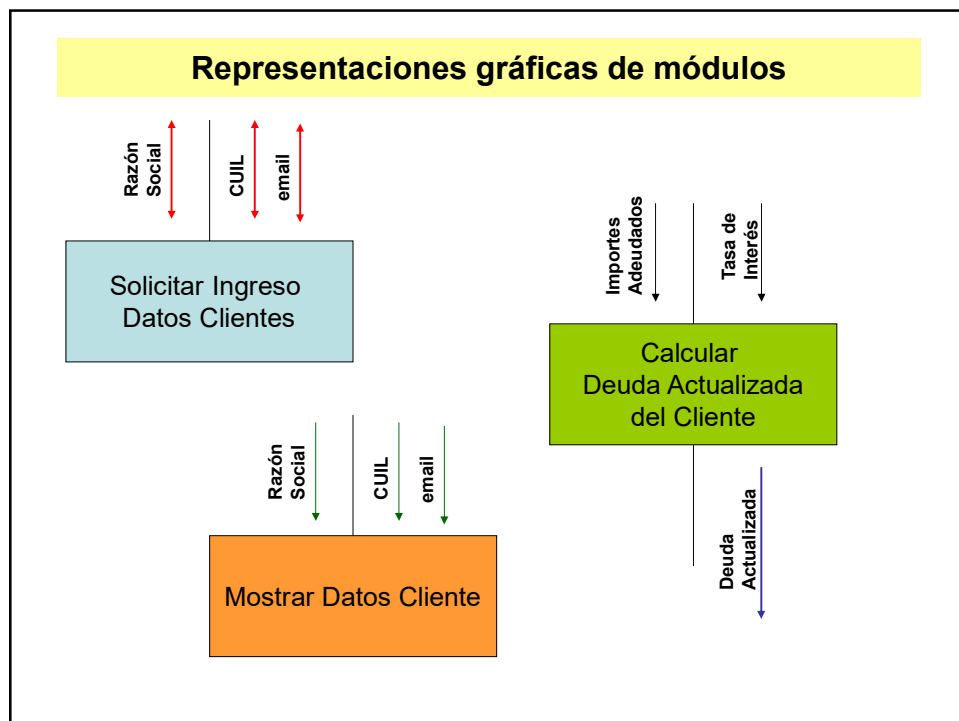
1



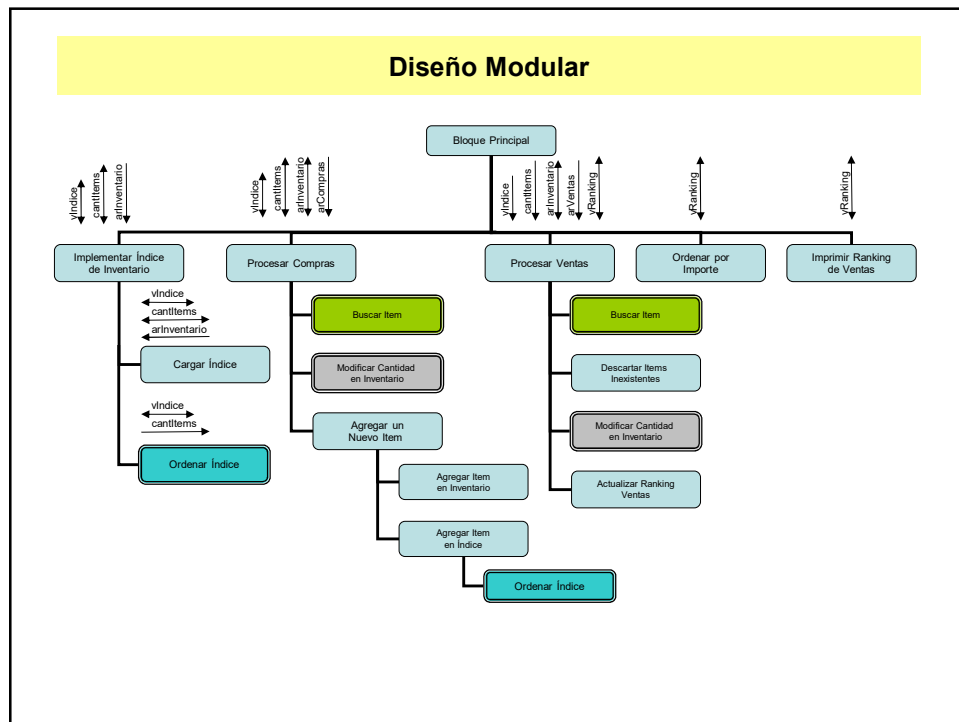
2



3



4



5

Algunas Funciones ya conocidas por nosotros y provistas por C

Funcion	Breve descripción
scanf	Permite el ingreso de datos
printf	Permite imprimir elementos
strlen	Devuelve la longitud de una cadena
strcpy	Permite asignar un nuevo valor a una cadena
strcat	Permite concatenar valores a una cadena
strcmp	Permite comparar 2 cadenas
strstr	Busco una cadena en otra cadena

6

Declaración de Funciones

Tipo A Devolver **Nombre** (**Lista de Parámetros Formales**)

```
{
.....
.....
.....
.....
.....
}

return Valor a retornar
```

Bloque de Código
de la función

Puede o no retornar valores.
Se puede omitir, ó retornar None.

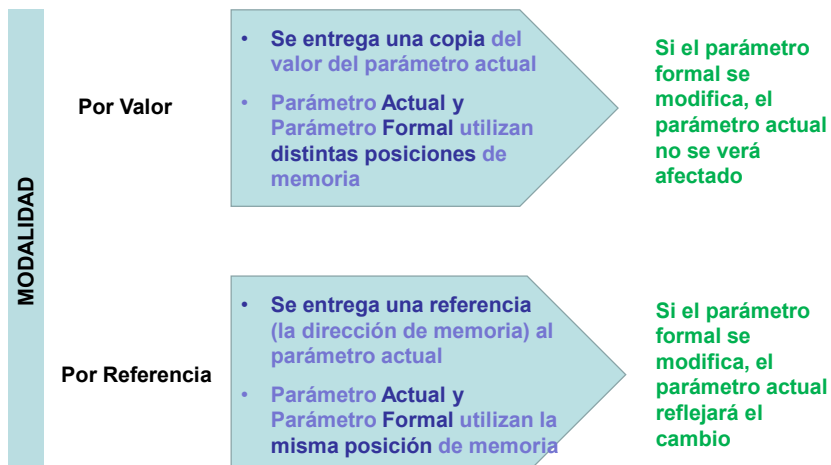
Cómo se declara la Lista de Parámetros Formales?

[tipo] [*][identificador1], [tipo] [*][identificador2],,,,,, [tipo] [*][identificadorN]

- La presencia del * indicará que la variable es pasada por referencia. En cambio su omisión, indicará que la variable es pasada por valor

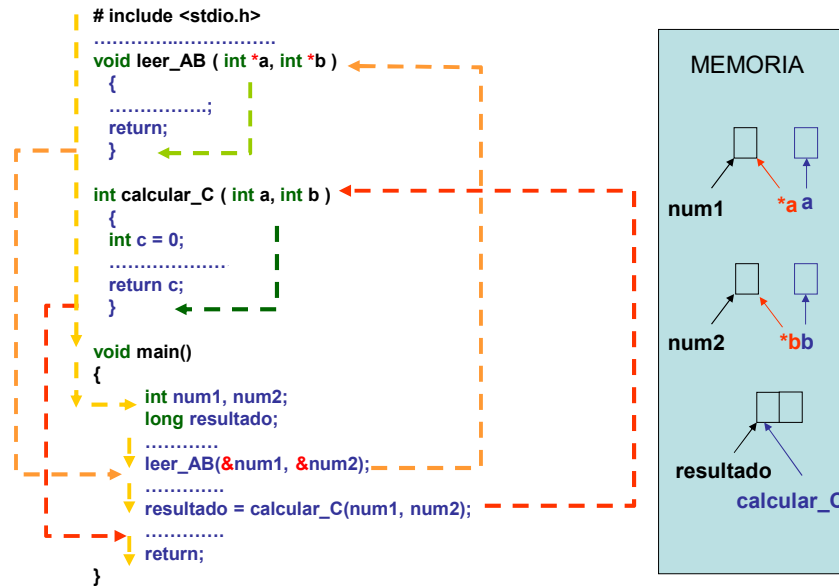
7

Pasaje de Parámetros



8

Flujo de control entre el programa y las funciones



9

Ejercicios

1. Escribir una función que calcule el factorial de un número recibido por parámetro.
2. Escribir un programa modular, que solicite el ingreso de un valor, validando que el mismo este entre 0 y 20; y luego calcule e informe el factorial del número ingresado.
Si el número ingresado no cumple con lo solicitado, informar y solicitar el reingreso del numero. Repetir la operación hasta que el número sea válido.

10