

Programación estructurada

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. Funciones definidas por el usuario
2. Teorema de Böhm-Jacopini
3. Estructuras básicas de control
4. Recursos abstractos
5. Diseño descendente
6. Refinamiento sucesivo

1. Funciones definidas por el usuario

1.1 Definición de funciones con nombre

1.2 Paso de argumentos

1.3 La sentencia `return`

1.4 Ámbito de variables

1.5 Declaraciones de tipos

1.6 Funciones locales a funciones

1.1. Definición de funciones con nombre

1.2. Paso de argumentos

1.2.1 Por valor

1.2.2 Por referencia

1.2.3 Por asignación

1.3. La sentencia return

1.4. Ámbito de variables

1.4.1 Variables globales

1.4.2 Variables locales

global

Efectos laterales

1.5. Declaraciones de tipos

1.5.1 Declaraciones de tipo de argumento

1.5.2 Declaraciones de tipo de devolución

1.6. Funciones locales a funciones

1.6.1 `nonlocal`

2. Teorema de Böhm-Jacopini

3. Estructuras básicas de control

3.1 Secuencia

3.2 Selección

3.3 Iteración

3.1. Secuencia

3.2. Selección

3.3. Iteración

4. Recursos abstractos

5. Diseño descendente

6. Refinamiento sucesivo