

Programación funcional I

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. Modelo de ejecución

2. Expresiones

3. Álgebra de Boole

4. Sentencias

5. Autodocumentación

1. Modelo de ejecución

1.1 Evaluación de expresiones

1.2 Modelo de sustitución / sistema de reescritura

1.1. Evaluación de expresiones

1.2. Modelo de sustitución / sistema de reescritura

2. Expresiones

2.1 Valores, expresión canónica y forma normal

2.2 Literales

2.3 Operaciones, operadores y operandos

2.4 Evaluación

2.5 Tipos de datos

2.6 Algebraicas vs. algorítmicas

2.7 Aritméticas

2.8 Funciones predefinidas

2.9 Constantes predefinidas

2.1. Valores, expresión canónica y forma normal

2.2. Literales

2.3. Operaciones, operadores y operandos

2.3. Precedencia y asociatividad de operadores

2.4. Evaluación

2.4. Orden de evaluación

Orden aplicativo

Orden normal

2.5. Tipos de datos

2.5. Concepto

Tipo de un valor

Tipo de una expresión

2.5. Tipos de datos básicos

Números

Operadores aritméticos

Cadenas

2.6. Algebraicas vs. algorítmicas

2.7. Aritméticas

2.8. Funciones predefinidas

2.9. Constantes predefinidas

3. Álgebra de Boole

3.1 El tipo de dato *booleano*

3.2 Operadores relacionales

3.3 Operadores lógicos

3.4 Axiomas

3.5 Propiedades

3.6 El operador ternario

3.1. El tipo de dato *booleano*

3.2. Operadores relacionales

3.3. Operadores lógicos

3.4. Axiomas

3.5. Propiedades

3.6. El operador ternario

4. Sentencias

4.1 Variables

4.2 Evaluación de expresiones con variables

4.1. Variables

4.1. Identificadores

4.1. Ligadura (*binding*)

4.1. Estado

4.1. Asignación no destructiva

4.1. Tipado estático vs. dinámico

4.2. Evaluación de expresiones con variables

5. Autodocumentación

5.1 Comentarios

5.2 Reglas de estilo

5.1. Comentarios

5.2. Reglas de estilo