

Programación funcional I

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

Índice general

1. Modelo de ejecución	2
1.1. Evaluación de expresiones	2
1.2. Modelo de sustitución / sistema de reescritura	2
2. Expresiones	2
2.1. Valores, expresión canónica y forma normal	2
2.2. Literales	2
2.3. Operaciones, operadores y operandos	2
2.4. Evaluación	2
2.5. Tipos de datos	2
2.6. Algebraicas vs. algorítmicas	4
2.7. Aritméticas	4
2.8. Funciones predefinidas	4
2.9. Constantes predefinidas	4
3. Álgebra de Boole	4
3.1. El tipo de dato <i>booleano</i>	4
3.2. Operadores relacionales	4
3.3. Operadores lógicos	4
3.4. Axiomas	4
3.5. Propiedades	4
3.6. El operador ternario	4
4. Sentencias	4
4.1. Variables	4
4.2. Evaluación de expresiones con variables	4
5. Autodocumentación	4
5.1. Comentarios	4
5.2. Reglas de estilo	4

1. Modelo de ejecución

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

2.3.1. Precedencia y asociatividad de operadores

2.4. Evaluación

2.4.1. Orden de evaluación

2.4.1.1. Orden aplicativo

2.4.1.2. Orden normal

2.5. Tipos de datos

2.5.1. Concepto

2.5.1.1. Tipo de un valor

2.5.1.2. Tipo de una expresión

2.5.2. Tipos de datos básicos

2.5.2.1. Números

2.5.2.1.1. Operadores aritméticos

2.5.2.2. 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

4. Sentencias

4.1. Variables

4.1.1. Identificadores

4.1.2. Ligadura (*binding*)

4.1.3. Estado

4.1.4. Asignación no destructiva

4.1.5. Tipado estático vs. dinámico

4.2. Evaluación de expresiones con variables

5. Autodocumentación

5.1. Comentarios

5.2. Reglas de estilo