

Índice de figuras

1.1	<i>Dos árboles sintácticos para la cadena ababa</i>	14
1.2	<i>Dos árboles sintácticos para la expresión $2 - 1 - 1$</i>	15
1.3	<i>Árbol sintáctico para la expresión $2 - 1 - 1$ según la gramática 1.9</i>	16
1.4	<i>Árbol de sintaxis abstracta para la expresión $2 - 1 - 1$ según la gramática 1.9</i>	17
1.5	<i>Árbol de sintaxis abstracta para una sentencia if</i>	17
1.6	<i>Diagrama sintáctico correspondiente a la gramática 1.11</i>	18
1.7	<i>Diagrama sintáctico correspondiente a la gramática 1.12</i>	18
2.1	<i>Notación en T, esquema básico de un traductor</i>	55
2.2	<i>Tiempo de compilación</i>	59
2.3	<i>Tiempo de ejecución</i>	59
2.4	<i>Proceso de compilación, montaje y ejecución</i>	61
2.5	<i>Esquema funcional de un intérprete</i>	62
2.6	<i>Esquema de funcionamiento de una máquina virtual</i>	63
2.7	<i>Etapas de traducción de un compilador: análisis y síntesis</i>	70
2.8	<i>Fases de un compilador</i>	71
2.9	<i>Ejemplo de árbol de derivación</i>	80
2.10	<i>Ejemplo de árbol de análisis semántico</i>	83
2.11	<i>Código a partir del cual se genera la tabla de símbolos de la Tabla 2.1</i>	84
2.12	<i>Ejemplo de construcción de un subgrafo de dependencias para una regla del atributo sintetizado $A.a = f(X.x, Y.y)$ asociada a una producción $A \rightarrow XY$</i>	91
2.13	<i>Ejemplo de construcción de un subgrafo de dependencias para una regla del atributo heredado $X.x = g(A.a, Y.y)$ asociada a una producción $A \rightarrow XY$</i>	91
2.14	<i>Ejemplo de Definición Dirigida por la Sintaxis</i>	92
2.15	<i>Ejemplo de árbol sintáctico anotado a partir de un esquema de traducción</i>	93
2.16	<i>Árbol de análisis sintáctico y árbol abstracto de análisis sintáctico de las expresiones $id * id$ e $(id + id) * id$</i>	94
2.17	<i>Modelo de análisis descendente predictivo dirigido por tabla</i>	102
2.18	<i>Modelo de análisis ascendente</i>	107
2.19	<i>Autómata determinista correspondiente a la gramática $S \rightarrow A + n n$</i>	110
2.20	<i>Árbol sintáctico anotado solución al ejercicio 7</i>	120

3.1	<i>Evaluación de la definición recursiva no final de factorial para el valor 3 . . .</i>	131
4.1	<i>Un documento XML</i>	224
4.2	<i>Un documento XML con un espacio de nombres predeterminado</i>	236
4.3	<i>Un documento XML con un espacio de nombres con prefijo</i>	237
4.4	<i>Un documento XML con dos espacios de nombres con prefijo</i>	238
4.5	<i>Jerarquía de nodos</i>	247
4.6	<i>Ejemplo de árbol generado por un analizador XPath</i>	255
4.7	<i>Ejemplo de documento XML</i>	256
6.1	<i>Esquema de funcionamiento de un Web Service</i>	335