

Contenido

Tomo 2

Prefacio iii

4 Estructuras de datos, arreglos y registros	477
4.1 Introducción	479
4.2 Arreglos	485
4.2.1 Definición de arreglos	487
4.2.2 Operaciones con arreglos	490
4.3 Arreglos Multidimensionales	515
4.3.1 Arreglos Bidimensionales	515
4.3.2 Arreglos de más de dos dimensiones	528
4.4 Registros	535
4.4.1 Definición de registros	536
4.4.2 Acceso a los campos de un registro	538
4.4.3 Diferencias con arreglos	539
4.4.4 Combinaciones entre arreglos y registros	540
4.4.5 Arreglos de registros-arreglos paralelos	547
Problemas	554

Tomo 1

1 Algoritmos, diagramas de flujo y programas	1
1.1 Problemas y algoritmos	3
1.2 Diagramas de flujo	6
1.2.1 Reglas para la construcción de diagramas de flujo	8
1.3 Conceptos fundamentales	11

X Contenido

1.3.1	Tipos de datos	11
1.3.2	Identificadores, constantes y variables	13
1.3.3	Operaciones aritméticas	15
1.3.4	Expresiones lógicas	20
1.3.5	Bloque de asignación	28
1.4	Construcción de diagramas de flujo	30
1.5	Programas	37
	Problemas	44
2	Estructuras algorítmicas selectivas	89
2.1	Introducción	91
2.2	La estructura si entonces	91
2.3	La estructura si entonces/sino	96
2.4	La estructura si múltiple	101
2.5	Estructuras selectivas en cascada (anidadas)	112
	Problemas	120
3	Estructuras algorítmicas repetitivas	209
3.1	Introducción	211
3.2	La estructura repetir	211
3.3	La estructura mientras	220
	Problemas	227