

CONTENIDO

Introducción	IX
--------------------	----

PARTE I

LAS COMPUTADORAS, SU EVOLUCIÓN Y ESTRUCTURA

1 La Evolución de las Computadoras	3
2 Elementos esenciales de las computadoras	17
3 Unidades de entrada y salida de la computadora	27
4 Almacenamiento de la computadora	45
5 La unidad central de procesamiento	71

PARTE II

PROGRAMA Y CONTROL

6 Creación del programa para la computadora	85
7 Elementos auxiliares para la escritura de programas	101
8 La escritura del programa	111
9 Sistemas de lenguaje simbólico	125
10 Códigos de lenguaje de máquina	139
11 Programas de control y sistemas operativos	155

PARTE III

APLICACIONES DE LAS COMPUTADORAS, CAMBIOS EN LAS TÉCNICAS Y OPORTUNIDADES OCUPACIONALES

12 Métodos de procesamiento de datos	163
13 Aplicaciones típicas en la administración de empresas	173
14 Funciones y comunicación de datos en línea y fuera de línea	187
15 Ingreso inmediato de datos con lectoras ópticas	199
16 Procesamiento de datos en tiempo real	209
17 Investigación acerca del almacenamiento de datos y las velocidades de recuperación	223
18 Procesamiento múltiple	233

19	Usos industriales y profesionales de las computadoras	239
20	Cambios en las técnicas de administración empresaria	251
21	La automatización y los cambiantes estilos de vida	259
22	La miniaturización	267
23	Oportunidades ocupacionales	275
	Respuestas correctas a los ejercicios	286
	Glosario	289
	Bibliografía	299
	Índice analítico	301