

Contenido

Prefacio

Introducción

Registro en la WEB de apoyo

Capítulo 1

- **La información en las organizaciones** 1
 - Datos, información, conceptos e importancia 5
 - Necesidades de información en la organización 21
 - Fuentes de información en las organizaciones y sus problemas 37
 - Teoría de la información y su valor en las organizaciones 40

Capítulo 2

- **Los sistemas en la organización** 49
 - 2.1 Definición de sistema y sus elementos 56
 - 2.2 Teoría General de Sistemas (TGS) en la organización;
modelando con diagramas conceptuales 62
 - 2.3 La teoría general de sistemas y los sistemas de información;
modelando con esquemas HIPO 77

Capítulo 3

- **Construcción de sistemas de información en las organizaciones** 115
 - 3.1 Identificación de los principales sistemas de información en la organización 121
 - 3.2 Metodologías de desarrollo de sistemas de información 126
 - 3.3 Desarrollo de prototipos de sistemas de información 147
 - 3.4 Los sistemas de información integrados: conceptos, importancia y desarrollo 153

Capítulo 4

<input type="checkbox"/> Tecnologías de información y comunicación	175
4.1 Conceptualización de las tecnologías de información y comunicación y su relación con los sistemas	179
4.2 Clasificación de las tecnologías de información y comunicación y sus áreas de aplicación	181
4.3 Construcción de aplicaciones administrativas usando las tecnologías de información y comunicación	232

Capítulo 5

<input type="checkbox"/> Tecnologías para la explotación de la información	241
5.1 Conceptos y estructura de archivos	247
5.2 Conceptos y estructuras de bases de datos	266
5.3 Construcción de bases de datos	274
5.4 Herramientas de explotación de bases de datos	291
<input type="checkbox"/> Bibliografía	311
<input type="checkbox"/> Índice analítico	317