

INDICE

Introducción	9
1.- Los Sistemas de Información	
1.1.- El contexto de los Sistemas de información	13
1.2.- Datos e información	23
1.3.- El proceso de datos	28
1.4.- Definición de sistemas de información	32
1.5.- Componentes de un sistema de información	34
1.6.- Estructura de un sistema de información	37
1.7.- Funciones de un sistema de información	43
1.8.- Clasificación de los sistemas de información	45
2.- Desarrollo de sistemas de información	
2.1.- El plan maestro de información de una organización	55
2.2.- El desarrollo de proyectos de sistema de información	59
2.2.1.- El trinomio del desarrollo	60
2.2.2.- Ciclo de vida de un sistema de información	61
3.- Administración del Desarrollo de Sistemas de Información	
3.1.- Administración de proyectos de sistemas de información	69
3.2.- planificación del proyecto	72
3.3.- Organización del proyecto	90
3.4.- Administración del personal	98
3.5.- Dirección del proyecto	102
3.6.- Control del proyecto	104
4.- Metodología y Técnicas para el Desarrollo del Sistema de Información	
4.0.- MEDSI	127
4.1.- Fase 1: Definición del proyecto	135
4.2.- Fase 2: Análisis del sistema actual	143
4.3.- Fase 3: Definición de requerimientos	150
4.4.- Fase 4: Diseño preliminar	158
4.5.- Fase 5: Diseño detallado	165
4.6.- Fase 6: Construcción del sistema	178
4.7.- Fase 7: Pruebas del sistema	198
4.8.- Fase 8: Implantación del sistema	195
Anexo A: Planillas y formatos	203
Anexo B: Algoritmos estructurados	219
Glosario	229
Bibliografía	245