CONTENIDO

CAP	IIULO 1	
Intro	oducción al paradigma orientado a objetos	1
1.1	Introducción	2
1.2	Resolución de problemas mediante la computadora	3
1.3	Programación orientada a objetos	4
1.4	Elementos del modelo de objetos	5
1.5	Características de la POO	17
1.6	Ventajas de la POO	21
1.7	Análisis y diseño orientado a objetos	
1.8	Introducción al Lenguaje Unificado de Modelado (UML)	23
1.9	Cuestionario	33
1.10	Crucigrama	33
1.11	Referencias bibliográficas en la web	33
•	ÍTULO 2 eño e implementación de métodos en C#	25
	Introducción	
	¿Qué es un método?	
	Procedimientos	
	Functiones	
	Ámbito de las variables: globales y locales	
	Envío de parámetros a los métodos	
	Recibiendo el valor de una función	
	Aplicaciones prácticas del uso de métodos	
	Cuestionario	
2.10	Ejercicios	53
	Crucigrama	
	Referencias bibliográficas en la web	

viii Contenido

CAPÍTULO 3				
El le	enguaje C# y diseño de formas	55		
3.1	Introducción	56		
3.2	La plataforma .NET	56		
3.3	Entorno de Desarrollo Integrado (IDE) Microsoft Visual Studio 2015	63		
3.4	Programación visual vs. Programación orientada a objetos	67		
3.5	¿Cómo agregar clases a un proyecto?	68		
3.6				
3.7	Nomenclatura sugerida para identificar los componentes de un proyecto	86		
3.8	Cuestionario	89		
3.9	Ejercicios	90		
	Crucigrama			
3.11	Referencias bibliográficas en la web	90		
	ÍTULO 4			
	ses y objetos			
	Introducción			
	Declaración de clases	93		
4.3	Proyecto 4.2 Aplicación de consola: cálculo del área y perímetro			
	de una circunferencia			
4.4	Diferencias entre una aplicación de consola y una visual de formas	122		
4.5	Proyecto 4.3 Aplicación visual: cálculo del área y perímetro			
	de circunferencias			
	Cuestionario			
	Ejercicios			
	Crucigrama			
4.9	Referencias bibliográficas en la web	129		
	ίτυιο 5			
	encia	_		
5.1				
	Herencia			
5.3	Cuestionario	200		
	Ejercicios			
	Crucigrama			
5.6	Referencias bibliográficas en la web	201		
CAP	ÍTULO 6			
Clas	ses genéricas, composición y agregación	203		
	Introducción	_		
6.2	Clases genéricas o parametrizadas	205		
	Colecciones genéricas			
	Relaciones de dependencia entre clases			
	Cuestionario			
	Eiercicios			
6.7	•			
6.8	Referencias bibliográficas en la web			
	-			