Contenido

-	_	veb de ayuda
est	udiani	te
l .	Los	fundamentos: lógica y demostración, conjuntos y funciones .
	1.1.	Lógica
	1.2.	Equivalencias proposicionales
	1.3.	Predicados y cuantificadores
	1.4.	Cuantificadores anidados
	1.5.	Métodos de demostración
	1.6.	Conjuntos
	1.7.	Operaciones con conjuntos
	1.8.	Funciones
		Material fin del Capítulo
	Los fundamentos: algoritmos, números enteros y matrices	
	2.1.	Algoritmos
	2.2.	Crecimiento de funciones
	2.3.	Complejidad de algoritmos
	2.4.	Enteros y división
	2.5.	Enteros y algoritmos
	2.6.	Aplicaciones de la teoría de números
	2.7.	Matrices
		Material fin del Capítulo
3.	Razonamiento matemático, inducción y recursividad	
	3.1.	Estrategias de demostración
	3.2.	Sucesiones y sumatorios
	3.3.	Inducción matemática
	3.4.	Definiciones recursivas e inducción estructural
	3.5.	Algoritmos recursivos
	3.6.	Verificación de programas
		Material fin del Capítulo
	Rec	uento
ļ .	1100	
•		Fundamentos de combinatoria
•	4.1.	Fundamentos de combinatoria
	4.1. 4.2.	Principios del palomar
•	4.1. 4.2. 4.3.	Principios del palomar
•	4.1. 4.2.	Principios del palomar