

# Funciones con términos redundantes

Tema 6



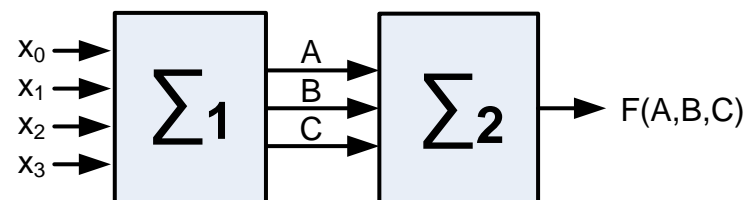
**Universidad**  
de La Laguna

©Sistemas Electrónicos Digitales  
Grado en Ingeniería Informática

# Funciones con términos redundantes o especificadas incompletamente

- › Hay valores de la tabla de verdad no especificados
- › Estos valores son términos sin importancia (o *don't care*)

	ABC	F
0	000	X
1	001	1
2	010	0
3	011	0
4	100	0
5	101	1
6	110	X
7	111	1



$$F(A, B, C) = \sum m(1,5,7) + \sum d(1,6)$$

ó

$$F(A, B, C) = \prod M(2,3,4) \cdot \prod D(1,6)$$

Problemas:

- No hay forma sistemática de simplificación
- No sabemos cuándo tenemos la expresión más simple