

SOFTWARE

TABLAS DE DECISIÓN



Álvaro Gracia Aledo

30/11/2023

1º DAM

ACTIVIDAD 3 – TABLAS DE DECISIÓN

1. Simplificar y eliminar las redundancias de la siguiente tabla de decisión (TD). Determina las importancias.

C1	N	N	S	S	S	S	S	N	N	-	N	N	N	N
C2	S	N	-	-	N	-	-	S	N	N	-	-	S	S
C3	N	-	S	N	N	S	N	S	N	S	S	N	N	N
C4	N	S	N	S	-	S	N	N	N	N	S	N	S	N
T1	X	X	X			X		X	X	X	X	X		X
T2		X		X	X		X				X		X	
T3	X							X	X			X	X	X

8	4	4	4	1
---	---	---	---	---

	3	1	2	4	13		
C1	-	N	N	S	N	13	S - N = 2
C3	S	-	-	N	N	13	S - N = 1
C4	-	N	S	-	S	9	S - N = 1
C2	-	-	-	-	S	1	
T1	X	X	X				
T2			X	X	X		
T3		X			X		

2. Realiza la tabla de decisión, simplificala, determina sus importancias y realiza el ordinograma en el siguiente caso: Una persona desea efectuar un crucero por el mediterráneo, pero solo puede realizarlo si obtiene algún ingreso extra. Por ello va a jugar a la lotería, quinielas y primitiva.

	1	2	3	4	5	6	7	8
LOTERIA	S	S	S	S	N	N	N	N
QUINIELA	S	S	N	N	S	S	N	N
PRIMITIVA	S	N	S	N	S	N	S	N
CRUCERO	X	X	X	X	X	X	X	
NO CRUCERO								X

	2	2	2	1	1	
	1	3	5	7	8	
LOTERIA	S	S	N	N	N	8
QUINIELA	S	N	S	N	N	8
PRIMITIVA	-	-	-	S	N	2

CRUCERO	X	X	X	X	
NO CRUCERO					X

	8	4	1	1	
	1	4	7	8	
ROJO / ROJO Y AMARILLO	-	n	s	n	6
VERDE / VERDE y AMARILLO	-	-	n	n	2
AMARILLO INTERMITENTE	-	-	n	n	2

PASAR		x		
PARAR			x	
IMPOSIBLE	x			x

