SOFTWARE TABLAS DE DECISIÓN



Álvaro Gracia Aledo

30/11/2023 1° DAM

ACTIVIDAD 3 – TABLAS DE DECISIÓN

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

C1 C2 C3 C4	N	N	S	S	S	S	S	N	N	-	N	N	N	N
C2	S	Ν	-	-	N	-	-	S	Ν	Ν	-	-	S	S
C3	N	-	S	N	Ν	S	Ν	S	Ν	S	S	N	N	Ν
C4	N	S	Ν	S	-	S	Ν	N	Ν	N	S	N	S	N
T1	X	X	X			X		X	X	X	Х	X		X
T2		X		X	X		Χ				Х		Х	
Т3	X							X	X			X	Х	X

8 4 4 4 4 1

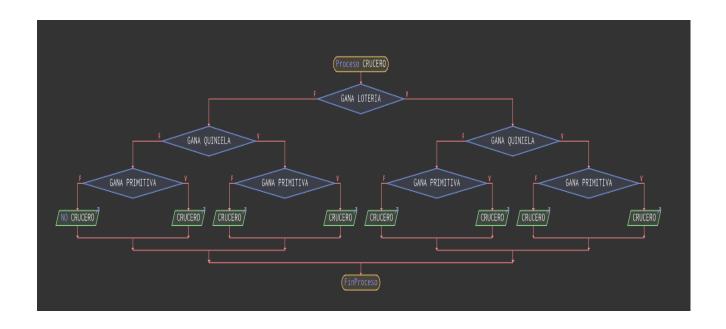
	3	1	2	4	13		
C 1	-	N	N	S	N	13	S - N = 2
С3	S	-	-	N	N	13	S - N = 1
С4	-	N	S	-	S	9	S - N =1
C2	-	-	-	-	S	1	
Tl	х	Х	Х				
T2			X	X	Х		
Т3		Х			Х		

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	х	х	х	x	х	х	х	
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	Х	x	х	x	
NO CRUCERO					X



3. Realiza la tabla de decisión, simplifica, determina las importancias y realiza el ordinograma del siguiente caso. Funcionamiento de un semáforo que contempla las siguientes situaciones: - Amarillo intermitente: Pasar - Verde o verde con amarillo fijo: Pasar - Rojo o rojo con amarillo fijo: Parar

	1	2	3	4	5	6	7	8
VERDE / VERDE y AMARILLO	S	S	S	S	n	n	n	n
AMARILLO INTERMITENTE	S	S	n	n	S	S	n	n
ROJO / ROJO Y AMARILLO	S	n	S	n	S	n	S	n
PASAR				Х		х		
PARAR							х	
IMPOSIBLE	х	х	х		х			Х

	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	Х			Х

