

Ej. 8 Árbol de decisión del dataset citas

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	dataset de citas 21 de septiembre, y= si o no tenemos pareja											TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
2										Variables		14	8	6	0,98522814	0,061053784
3	genero	dinero(Harto, medio, po	bañarse	comprom	regalo (Pe	cine	clima(Sol,lluv	Pareja								
4	M	M	N	S	C	S	S	N		Genero	M	7	3	4	0,98522814	
5	F	H	S	S	F	S	L	S		F		7	5	2	0,86312057	
6	F	H	S	N	F	N	N	S								0,40666317
7	M	H	N	N	C	N	V	N			H	5	2	3	0,97095059	
8	M	H	N	S	L	S	V	N			M	4	1	3	0,81127812	
9	F	M	S	N	P	S	N	N		Dinero	P	5	5	0	0	
10	F	P	S	S	P	S	S	S								0,128085279
11	F	P	S	N	C	S	S	S		Bañarse	S	8	6	2	0,81127812	
12	M	P	S	S	L	N	L	S		N		6	2	4	0,91829583	
13	F	M	S	S	F	N	L	S								0
14	M	H	S	N	L	N	N	N		Comprometido	S	7	4	3	0,98522814	
15	F	M	N	S	P	S	N	N		N		7	4	3	0,98522814	
16	M	P	N	N	C	N	V	S								0,244904709
17	M	P	N	N	C	S	S	S			P	3	1	2	0,91829583	
18											F	3	3	0	0	
19											C	5	3	2	0,97095059	
20										Regalos	L	3	1	2	0,91829583	
21																0,020244207
22											S	8	4	4	1	
23										Cine	N	6	4	2	0,91829583	
24																0,324862958
25											S	4	3	1	0,81127812	
26											L	3	3	0	0	
27											N	4	1	3	0,81127812	
28										Clima	V	3	1	2	0,91829583	
29																

DINERO

Harto

genero	dinero(Harto, medio, poco)	bañarse	comprometido	regalo (Peluc	cine	clima(Sol,lluv	Pareja
F	H	S	S	F	S	L	S
F	H	S	N	F	N	N	S
M	H	N	N	C	N	V	N
M	H	N	S	L	S	V	N
M	H	S	N	L	N	N	N

		TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
Variables		5	2	3	0,97095059	0,970950594
Genero	M	3	0	3	0	
F		2	2	0	0	0,419973094
Bañarse	S	3	2	1	0,91829583	
N		2	0	2	0	0,019973094
Comprometido	S	2	1	1	1	
N		3	1	2	0,91829583	0,970950594
Regalos	P	0	0	0	0	
F		2	2	0	0	
C		1	0	1	0	
L		2	0	2	0	0,019973094
Cine	S	2	1	1	1	
N		3	1	2	0,91829583	0,570950594
Clima	S	0	0	0	0	
L		1	1	0	0	
N		2	1	1	1	
V		2	0	2	0	

Medio

genero	dinero(Harto	bañarse	comprometi	regalo (Peluc	cine	clima(Sol,lluv	Pareja
M	M	N	S	C	S	S	N
F	M	S	N	P	S	N	N
F	M	S	S	F	N	L	S
F	M	N	S	P	S	N	N

		TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
Variables		4	1	3	0,8112781	0,122556249
Genero	M	1	0	1	0	
F		3	1	2	0,9182958	0,311278124
Bañarse	S	2	1	1	1	
N		2	0	2	0	0,122556249
Comprometido	S	3	1	2	0,9182958	
N		1	0	1	0	0,811278124
Regalos	P	2	0	2	0	
F		1	1	0	0	
C		1	0	1	0	
L		0	0	0	0	0,811278124
Cine	S	3	0	3	0	
N		1	1	0	0	0,811278124
Clima	S	1	0	1	0	
L		1	1	0	0	
N		2	0	2	0	
V		0	0	0	0	

Poco

genero	dinero(Harto)	bañarse	comprometido	regalo (Pelucine)	cine	clima(Sol,lluv)	Pareja
F	P	S	S	P	S	S	S
F	P	S	N	C	S	S	S
M	P	S	S	L	N	L	S
M	P	N	N	C	N	V	S
M	P	N	N	C	S	S	S

SI

		TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
Variables		5	5	0	0	0
Genero	M	3	3	0	0	
	F	2	2	0	0	
Bañarse	S	3	3	0	0	
	N	2	2	0	0	
Comprometido	S	2	2	0	0	
	N	3	3	0	0	
Regalos	P	1	1	0	0	
	F	0	0	0	0	
	C	3	3	0	0	
	L	1	1	0	0	
Cine	S	3	3	0	0	
	N	2	2	0	0	
Clima	S	3	3	0	0	
	L	1	1	0	0	
	N	0	0	0	0	
	V	1	1	0	0	

GÉNERO

M

genero	dinero(Harto, medio, poco)	bañarse	comprometido	regalo (Pelucine)	cine	clima(Sol,lluv)	Pareja
M	H	N	N	C	N	V	N
M	H	N	S	L	S	V	N
M	H	S	N	L	N	N	N

NO

		TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
Variables		3	0	3	0	0
Bañarse	S	1	0	1	0	
	N	2	0	2	0	
Comprometido	S	1	0	1	0	
	N	2	0	2	0	
Regalos	P	0	0	0	0	
	F	0	0	0	0	
	C	1	0	1	0	
	L	2	0	2	0	
Cine	S	1	0	1	0	
	N	2	0	2	0	
Clima	S	0	0	0	0	
	L	0	0	0	0	
	N	1	0	1	0	
	V	2	0	2	0	

F

genero	dinero(Harto)	bañarse	comprometido	regalo (Pelucine)	cine	clima(Sol,lluv)	Pareja
F	H	S	S	F	S	L	S
F	H	S	N	F	N	N	S

SI

		TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
Variables		2	2	0	0	0
Bañarse	S	2	2	0	0	
	N	0	0	0	0	
Comprometido	S	1	1	0	0	
	N	1	1	0	0	
Regalos	P	0	0	0	0	
	F	2	2	0	0	
	C	0	0	0	0	
	L	0	0	0	0	
Cine	S	1	1	0	0	
	N	1	1	0	0	
Clima	S	0	0	0	0	
	L	1	1	0	0	
	N	1	1	0	0	
	V	0	0	0	0	

CINE

S

genero	dinero	Harto	bañarse	comprometido	regalo (Peluc)	cine	clima(Sol,lluv)	Pareja
M	M	N	S	C	S	S	S	N
F	M	S	N	P	S	N	N	N
F	M	N	S	P	S	N	N	N

NO

		TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
Variables		3	0	3	0	0
Genero	M	1	0	1	0	0
	F	2	0	2	0	0
Bañarse	S	1	0	1	0	0
	N	2	0	2	0	0
comprometido	S	2	0	2	0	0
	N	1	0	1	0	0
Regalos	P	2	0	2	0	0
	F	0	0	0	0	0
	C	1	0	1	0	0
	L	0	0	0	0	0
Clima	S	1	0	1	0	0
	L	0	0	0	0	0
	N	2	0	2	0	0
	V	0	0	0	0	0

N

genero	dinero	Harto	bañarse	comprometido	regalo (Peluc)	cine	clima(Sol,lluv)	Pareja
F	M	S	S	F	N	L	S	

SI

		TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
Variables		1	1	0	0	0
Genero	M	0	0	0	0	0
	F	1	1	0	0	0
Bañarse	S	1	1	0	0	0
	N	0	0	0	0	0
comprometido	S	1	1	0	0	0
	N	0	0	0	0	0
Regalos	P	0	0	0	0	0
	F	1	1	0	0	0
	C	0	0	0	0	0
	L	0	0	0	0	0
Clima	S	0	0	0	0	0
	L	1	1	0	0	0
	N	0	0	0	0	0
	V	0	0	0	0	0

¿Tiene pareja?

