

ARBOL DE DECISION – DATASET CITAS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1												TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
2										Variables		14	8	6	0,985228136	
3	genero	dinero(Harto, me da lo necesito)	bañarse	comprometido	regalo (Peluche)	cine	clima(Sol, lluvia, nublado)	Pareja								0,061053784
4	M	M	N	S	C	S	S	N		Genero	M	7	3	4	0,985228136	
5	F	H	S	S	F	S	L	S			F	7	5	2	0,863120569	
6	F	H	S	N	F	N	N	S								0,406666317
7	M	H	N	N	C	N	V	N			H	5	2	3	0,970950594	
8	M	H	N	S	L	S	V	N		Dinero	M	4	1	3	0,811278124	
9	F	M	S	N	P	S	N	N			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	0,811278124	
12	M	P	S	S	L	N	L	S			N	6	2	4	0,918295834	
13	F	M	S	S	F	N	L	S								0
14	M	H	S	N	L	N	N	N		Comprometido	S	7	4	3	0,985228136	
15	F	M	N	S	P	S	N	N			N	7	4	3	0,985228136	
16	M	P	N	N	C	N	V	S								0,244904709
17	M	P	N	N	C	S	S	S		Regalos	P	3	1	2	0,918295834	
18											F	3	3	0	0	
19											C	5	3	2	0,970950594	
20											L	3	1	2	0,918295834	
21																0,020244207
22										Cine	S	8	4	4	1	
23											N	6	4	2	0,918295834	
24																0,324862958
25										Clima	S	4	3	1	0,811278124	
26											L	3	3	0	0	
27											N	4	1	3	0,811278124	
28											V	3	1	2	0,918295834	

DINERO

HARTO

genero	dinero(Harto, me da lo necesito)	bañarse	comprometido	regalo (Peluche)	cine	clima(Sol, lluvia, nublado)	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

No homogéneo

		TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
Variables		5	2	3	0,970950594	
Genero	M	3	0	3	0	0,970950594
	F	2	2	0	0	
Bañarse	S	3	2	1	0,918295834	0,419973094
	N	2	0	2	0	
Comprometido	S	2	1	1	1	0,019973094
	N	3	1	2	0,918295834	
Regalos	P	0	0	0	0	0,970950594
	F	2	2	0	0	
	C	1	0	1	0	
	L	2	0	2	0	
Cine	S	2	1	1	1	0,019973094
	N	3	1	2	0,918295834	
Clima	S	0	0	0	0	0,570950594
	L	1	1	0	0	
	N	2	1	1	1	
	V	2	0	2	0	



GENERO

M

genero	dinero(Harto)	bañarse	comprometido	regalo (Peluc	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

Homogeneo

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

F

genero	Harto, medio	bañarse	comprometido	e, flores, Choc	cine	vioso, nublado	Pareja
F	H	S	S	F	S	L	S
F	H	S	N	F	N	N	S

Homogeneo

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

DINERO

MEDIO

genero	dinero(Harto, me	bañarse	comprometido	regalo (Peluche	cine	clima(Sol, luv	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

No homogéneo

		TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
Variables		4	1	3	0,811278124	
						0,122556249
Genero	M	1	0	1	0	
	F	3	1	2	0,918295834	
						0,311278124
Bañarse	S	2	1	1	1	
	N	2	0	2	0	
						0,122556249
Comprometido	S	3	1	2	0,918295834	
	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	



CLIMA

S

genero	dinero(Harto, me	bañarse	comprometido	regalo (Peluc	cine	clima(Sol, luv	Pareja
M	M	N	S	C	S	S	N

Homogéneo

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

N

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

Homogeneo

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

L

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

Homogeneo

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

DINERO

POCO

Homogeneo

genero	dinero(Harto, me	bañarse	comprometido	regalo (Peluche	cine	clima(Sol, lluvia	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

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

CONSTRUCCION DEL ARBOL

