Nombre: Alegre Flores Samuel Alejandro

## Ej. 8 Árbol de decisión del dataset citas

	B citas 21 de septiembr		no tener			E	F	(	G	Н	I			TOTAL	SI	М	NO NO	Entre		P Ganancia de info
nero	▼ dinero(Harto, medi	), po ▼	bañarse	▼ compr	om ▼ re	galo (Pe ▼	cine	clima(	Sol,lluv	Pareja		Varial	oles		14		В	6 0,9	8522814	0,0
	M		N	S	С	0	S	S		N			М		7		3		8522814	
	H H		S S	S N	F		N N	N N		S S		Genero	F		7		5	2 0,8	6312057	0,40
	H H		N N	N S	C		N S	V V		N N			H M		5 4		1		7095059 1127812	
	M		S	N	P		S	N		N			P		5		5	0	0	
	P P		s s	S N	P		S S	S S		s S			S		8		6	2 0,8	1127812	0,12
	P		s s	S	L		N	L		S		Bañarse	N		6		2		1829583	
	M H		S	S N	L		N N	N N		S N			S		7		4		8522814	
	M P		N N	S N	P		S N	N V		NS	Con	nprometido	N	+	7		4	3 0,9	8522814	0,2
	P		N	N	С		S	S		S			P		3		1		1829583	-,-
													C C		3 5		3		7095059	
												Regalos	L	+	3		1	2 0,9	1829583	0,0:
													S		8		4	4	1	0,0.
												Cine	N		6		4	2 0,9	1829583	0,3:
													S		3		3	1 0,8	1127812 0	
													N		4		1	3 0,8	1127812	
												Clima	V		3	- :	1	2 0,9	1829583	
									DI	NERO										
		Hai	rto																	
													TOTA	AL SI		NO	Ent	tropía	Gananci	a de informació
	()	-\\ b-~-				Dalas da a		-li(C-1 III	D!-		\	'ariables		5		2		,9709505	i9	0.0700505
Н		S Bana	rse c	omprometi S	regalo (I	S		clima(Sol,llu L	S Pareja			М		3		0	3		0	0,97095059
H		S N		N N	F C	N N		N V	S N		Gener	p F		2		2	0		0	0,41997309
Н		N	S	S	L	S		V	N			S		3		2		,9182958		0,1133700
Н		S	ı	N	L	N		N	N		Bañars	e N		2		0	2		0	0,01997309
											Comprom	S etido N		3		1	1 2 0	,9182958	1	
											сотргот	- Lucia								0,97095059
												P F		2		2	0		0	
											Pogulo	С		1 2		0	1 2		0	
											Regalo			2		•	- 2		U	
												S		2		1	1		1	0,01997309
											Cine	N		3		1		,9182958		
												s		0		0	0		0	0,57095059
												L N		2		1	0		1	
											Clima	V		2		0	2		0	
									<u>i</u> -											
	Medic																			
									-				TOTAL	SI	N	0	Entrop	oía G	anancia de	información
											Variabl	es		4	1			12781		
ro	dinero(Harto bañarse	S	mprome	ti regalo (P	eluc cine S	S	lima(Sol,	Iluv Pareja N				м		1	0		1	0		0,122556249
	M S	N		P F	S	N	ı	N			Genero	F		3	1		2 0,91	82958		0.211270124
	M S	S		P	N S	L N	1	S N				S		2	1		1	1		0,311278124
											Bañarse	N		2	0		2	0		0,122556249
												S		3	1		2 0,91			0,122330243
									+		Comprometido	N		1	0		1	0		0,811278124
												P		2	0		2	0		,
												C		1	0		1	0		
											Regalos	L		0	0		0	0		
																				0,811278124
									Ŧ		Cine	S N		3	0		3	0		
											anic.									0,811278124
									1			IS.	1	1	0		11	0		
												L		1	1		0	0		

Semenor   Seme																	
Company   Section   Section   Company   Comp			†					Po									 !
Secretary							i										
Part																	
P   5   5   7   5   5   5   5   5   5   5	enero	dinero(Hart	o bañarse	comprome	ti regalo (Pel	uccine	clima(So	I,lluv Parej	a	Vari	ables	i	-			0 0	
A   P   S   S   V   N   V   S   S   V   N   V   V   S   S   S   S   S   S   S   S		_	S	S	P	S	S	S			M						
A	И		-			S N				Genero	F		2		2		
SI   S	Л	P	N	N		N	V	S			S						
SI	И	P	N	N	С	S	S	S		Bañarse	N		2		2	0 0	
SI											S						
							-			omprometic	N		3		3		
											Р						
SI											F						
SI  Cine SI SI Cine SI										Regalos	L						
Cine   N						SI											
GÉNERO  GÉNERO  GÉNERO  GÉNERO  GÉNERO  GÉNERO  M  GÉNERO  GÉNERO  GÉNERO  GÉNERO  M  GÉNERO  GÉNERO  GÉNERO  M  GÉNERO  GÉNERO  GÉNERO  GÉNERO  GÉNERO  M  GÉNERO  GÉ						J.					s		3		3	0 0	
S										Cine	N		2				
Campor   C							i				S				3	0 0	
F   F   F   F   F   F   F   F   F   F											L		1		1	0 0	
## F   F   F   F   F   F   F   F   F   F							i			Clima	N V						
N										Ciiria					-	0 0	
M							!										i
M								CÉNIE	·DO								
TOTAL   SI NO   Entropia   Canancia de informacia de inf								JENE	KU								
TOTAL   SI NO   Entropia   Canancia de informacio   TOTAL   SI NO   Entropia   Canancia de informacio   Variables   SI NO   SI NO   Canancia de informacio   Variables   SI NO   Canancia   Cananc					м												
Marable   Mara																	
The component of the											Varial	hles	TOTAL				
			medio, poco)			egalo (Peluc cir					varia	bies		3			
1										Bañar	se	S N					
F																	
F										Compron	etida	N N					
F												D		0	0	0	0
F												F			0	0	0
F										Regal	ns	C					
F										negui		_					
F										Cine		S N					
F												S L					
F							- 1	VO				N		1	0	1	o
TOTAL   SI   NO   Entropia   Ganancia de información										Clim	a	V					
TOTAL   SI   NO   Entropia   Ganancia de información																	
Second   S									-		-						
Variable			F														
genero         dinero(Harto bañase)         comprometive regalo (Peluc cine)         dima(Sol,lluv) Pareja         S         S         F         S         L         S         Bañarse         S         2         2         0 <td></td> <td>TOTAL</td> <td>SI</td> <td>NO</td> <td>Entropía</td> <td>Ganancia de información</td>													TOTAL	SI	NO	Entropía	Ganancia de información
F H S S F S L S Bañarse S 2 2 0 0 0 F H S N F N N N S Bañarse N 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	genero	dinero(Hart	o hañarse	compromet	i regalo (Pelu	cine	clima(Sol Ilu	ny Paroja		Variab	les		2	2	0		
Comprometido   S	F						L				S		2	2	0		
Comprometido	F	Н	S	N	F	N	N	S		Bañarse	N		0	0	0		
P 0 0 0 0 0 F 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											S						0
P 0 0 0 0 0 F 2 2 0 0 0 C C 0 0 0 C C C 0 0 0 0 C C C 0 0 0 C										Comprometido	N		1	1	0		
F 2 2 0 0 C C 0 0 0 C Regalos L 0 0 0 0 0 C C C C C C C C C C C C C C											Р						
Regalos         L         O         O         O											F			2	0		
										Regalos	L						

SI

								CINIE									
								CINE									
			-		•												
			i		S												
			-														
											TO	OTAL SI		NO	Entropía	Ganancia de i	nformac
									Vari	iables		3		0 3	0		
genero	dinero(Har			regalo (Peluc		clima(Sol,lluv										0	
M F	M M	N S	S N		S S		N N		Genero	M		2		0 1			
F	M	N	S		S		N		delielo	•		-		2		0	
										S		1		0 1			
			-						Bañarse	N		2		0 2	0	0	
										s		2		0 2	0		
									omprometic	d N		1		0 1			
																0	
			1							F	-	0		0 2			
										c		1		0 1			
									Regalos	L		0		0 0	0		
			-											0 1	. 0	0	
			-							5		1		0 1	. 0		
			 		NO					L		0		0 0	0		
										N		2		0 2			
			-						Clima	V		0		0 0	0		
												-					
	<u> </u>											+					
		N															
												TOTAL	SI	NO.	F-t	Ganancia d	- 1 - 6
										Vari	ables	TOTAL		NO 1	Entropía	O Ganancia d	e iniorn
iero	dinero(Harto	bañarse	comprometi	regalo (Pelu	cine	clima(Sol,ll	uv Pareia			vari	I I			1	1	_	0
	M	S	S	F	N	L	S				М	-	) (	) (		0	Ì
									Gen	ero	F				0	0	
																	0
									Baña		S N	-				0	
									Ddild	irse	IN	<del>-  </del>	1 '	1	1		0
											s		1	1 (		0	_
									ompro	metid	N		) (	) (	)	0	
																	0
	i										P					0	
	1										C	<u> </u>				0	
	i								Rega	alos	L					0	
																	0
											S					0	
	-										L		1	1 (	)	0	
	į					SI					N		,			0	
	1										<u> </u>		, ·	, ·			

