Ejercicio 1 (adaptado de Winston, 1992)

R1: SI un animal tiene pelo o da leche, ENTONCES es mamífero

R2: SI un animal (tiene plumas o vuela) y pone huevos, ENTONCES es un ave

R3: SI un animal es mamífero y come carne, ENTONCES es carnívoro

R4: SI un animal tiene dientes puntiagudos y tiene garras y tiene ojos saltones ENTONCES es carnívoro

R5: SI un animal es mamífero y tiene pezuñas ENTONCES es un ungulado

R6: SI un animal es mamífero y rumia ENTONCES es un ungulado

R7: SI un animal es mamífero y es carnívoro y tiene color leonado y tiene manchas oscuras ENTONCES es un leopardo

R8: SI un animal es mamífero y es carnívoro y tiene color leonado y tiene rayas negras ENTONCES es un tigre

R9: SI un animal es ungulado y tiene cuello largo y tiene piernas largas y tiene manchas oscuras ENTONCES es una jirafa

R10: SI un animal es un ungulado y tiene rayas negras ENTONCES es una cebra

R11: SI un animal es ave y no vuela y tiene el cuello largo y tiene piernas largas y tiene color blanco y negro ENTONCES es un avestruz

R12: SI un animal es ave y no vuela y nada y tiene color blanco y negro, ENTONCES es un pingüino

R13: SI es un ave y vuela, ENTONCES es un albatros

Ejercicio 1 (adaptado de Winston, 1992)

Consideremos que vamos a considerar como configuración final aquella en la que no es posible ya aplicar más reglas y como criterio de resolución de conflictos el orden textual. Se pide trazar el funcionamiento del sistema bajo los siguientes supuestos:

- Supuesto 1. Motor de inferencias hacia delante.
 Caso: Robbie que vuela, pone huevos, y tiene cuello largo
- Supuesto 2. Motor de inferencias hacia atrás
 Caso: Jimmy, que tiene pelo, dientes puntiagudos, garras, ojos saltones, rayas negras, color leonado. Intentamos probar que Jimmy es un tigre



	SUPU ES 70 1
-	HACIA DELANTE - PONFLICTOS EN ORDEN - PARAMOS CUANDO NO PROEMOS APRICAR MAJ RECUM
	DATOS DEL CASO: ANIMAL QUE VVELA, PONE MEVOS Y WELLO LARGO
	COMENZAMOS INICIPLIZAMEN AS AMONAM AS COMASTINI ZOMASCHAMOS
1)	MT: { VUELA, POWE YWEUDS Y PELO LARGO }
	REGUAS APLICABLES: {R2 } APLICABLES: {R2 } APLICABLES: {R2 }
5)	MT: I VUELA, POWE TWEUDS, PELO LARGO, AVE \ REGLAS APLICAGUES: I RAS \
	APRICAMOS RAZ. CONSECUENTE: ALBATROS
3)	MT: { VUELA, POWE HUEUOS , PELO LARGO , AVE , ALBATROS }
	REGURS APLICABLES: I RAS ! APLICANOS RZ . CONSECUENTE: ALBATROS
4)	MT: { VUELA, POWE THEUOS , PELO LARGO , AVE , ALBATROS }
	REGURS APLICAGUES: NO HAY REGUAS APVICAGLES, ASÍ ONE PARAMOS
	CONCLUIMOS QUE EL ANIMAL ES UN ALBATAOS

	SUPUESTO 2
- _k	THURS THE REMEDIAN ON COMPUNCY - NEWSON OF ROUTING THE PINCE PAILOR MAI RESUMS
- D	ATOS DEL CASO: ANIMAL QUE TIENE PELO, DIENTES PUNTIACUDOS, GARRAS,
	ODOS STICZONES, RAYAS NEGLAS, COLOR LEONADO .
-	INTENTAMOS PROBAR QUE ES UN TIBRE.
) MT: { TIGNE }
	REGIAS: 1R84
	ANTE CE DENTES: Y MAMÍFERO, CARNÍVORO, COLOR LEONADO, RAYAL Y
	CONDICENOS RATAS Y COUR LEONADO YA QUE SON DATOS DEL CASO
	HAY QUE DEMOSTRAR MAMÍFERD, CARNÍVORD
٤) HT: Y TIGAE, MANIFERD, CARNIVORD Y
	REGINS: R1, R3, R44 APUCAMOS R1
	ANTE (E DENTES :) TIENE PELO O DA LECHE L
	CONDUCTIONS PELO, POR LO QUE DEMOSTRAMOS QUE ES MAMÍFERO.
	HAY QUE DEMOSTRAR CARDÍVORO
5) HT: I TIGHE, MAMIFERD, CARNÍVORD I
	REGINS: 1 R3, RY \ APUCAMOS R3
	ANTE CE DENTES : Y MAMÍFERD Y COME CARDE Y
	CONDICENOS MAMÍFERO , PERO NO SI CONT CARNE.
	MAY QUE DEMOSTRAR CARDÍVORO
3	3) MT: 1 TIGAE, MAMÍFERO, CARDÍVORO 1
	REGINS: 1 RY APUCAMOS RY
	ANTE CE DEN TES: Y DIENTES PUNTIAGUODS, GAMAS, OJOS SALTONES Y
	CONDICENDS OIENTES PUNTIACUPOS, GARMAS Y OJOS SALTONES -> CARNÍVORO DEMOSTRA
	KENDS DEMOSTRADO ONE EL ANIMAL ES UN ZIGRE

Ejercic	io 2	1										
Ljercic	10 2.											
_			_									
	ites secretos, <i>F</i> to, Francia, Jap											
los agentes:	(0.0)	,,										
	ancia: Luisa est											
	paña: Alberto e											
	ipto: Carmen e oón: Carmen e											
	radica en que			enviado cad	a uno de	los me	nsaies	-				
pero es con	ocido que Tom	as miente	(¿es un age	nte doble?)	y que lo	s demá	s agent	es				
dicen la vero cada país.	dad. Diseña ui	n sistema d	de reglas qu	e permita a	veriguar	quien e	está en					
caua pais.												
MT:	1 FRANC	ua: u	NISA EN	ESPAÑA								
		x 4.71		The second to								
	ESPAN	A : A	IBEN70	EN FRAI	ocin,							
	EGIPT		90 NEL.	EN EGI	คาก							
	COIF	,	CHICKEN	en cor								
	ЗАРБ	N	CALHEN	EN FI	LANCIA							
				-c 0:			000 6					
	TOMA	5 ME	שרב , ו	esto oi	(E UA	VEIL	040) 1					
	-											
-	Si TOMÁS	FS79	EN FRA	nuia —	> Wi	ou Az	ESTI	Í EN E	A PAÑA			
	AS OWE	Luisa	CSTÓ EN	ASSA (D F	107n						
	isi due	CALZH	C3 [F] CN	JP)F(IN	0 (DIP LU	•					
	Si wisa	ESTÁ E	N EGIP	70 -> 0	ALME	الالارا	á EN	EGIPTO	> CONT	MOICUION		
						,						
	si Luisa	A3 AF23	JA PEN	-> CA1	LMEN E	57A E1	v FNA	NUA X	NO PORO	IE ESTÁ 70M	AS	
	TOMÁS NO	ESTA 6	EN FRAN	ιúP .								
20.07	Si ZOMÁS	525	5N 50	00·¯0		.10 -0	70.4	5 E17Á	EN 500	N/4 ['] O		
	21 (DWH7	62 (1)	£10 E2	רואחז	·>	ادج داد	TO N	0 62 (4)	CN FILE	NAH		
	ASÍ ONE	ALBEN.	70 ES74	EN JA	PEN () E6	ip70					
	Si ALBERTO	ESTA	EN EGIP	70 -> 0	CARME) E7_1	á EN	EGIPTO	> con	Moichen		
	Si ALAFATO	FS7A F	N 3APE	i	DOME) F.(7.6	á FN	FLANUA	-> Lvi	SA ESTÁ EN	ระคลอก X	2
	O TICOCICIO							1 :- 4 : 1 : 2 : 7		G., C		
	ON ZAMOT	ATA	EN ESPI	NA .					No	Patonás E	STIP EN ESPO	M

	SI ZOMÁS ESTÁ EN EGIPTO -> CARMEN NO ESTÁ EN EGIPTO
	ASÍ QUE CARREN ESTÁ EN FRANCIA, JAPON O ESPAÑA -> CARMEN ESTÁ EN FRANCIA
	WISH ESTÁ EN ES PARA -> ALBENTO ESTÁ EN FRANCIA XX NO TA QUE CARMEN
	ECTASA EN FLANCIA
-	SI TOMÁS ESTÁ EN JAPON -> CANMEN NO ESTÁ EN FRANCIA.
	ASÍ ONE CARMEN ESTÁ EN ESPAÑA O EGIPTO.
	CARMEN ESTÁ EN EGIPTO.
	LUISA ESTA EN ESPAÑA
	ALBENTO ESTÁ EN FRANCIA
	HENOS APUICADO UN MOTOR DE INFERENCIA MACIA DETRÁS:
	MI: 1 T - Japan 1
	R YTC- FRANCIA Y
	MIRAMOS EL ANTEREDENTE: { T- JAPEN, L- ESPARA, A- FRANCIA, C- EZIPLO 4
	COMO NO HAY WINGUNA CONTRADICUIÓN, TOMÁS ESTÁ EN JAPON.