FORMALIZAR CON LENGUAJE DE PREDICADOS

1. Ana bebe leche.	
MC={ Be(x, y): x bebe y }	
Fbf-1: Be(ana, leche)	
2. Sofi es amiga de Carlos pero no de Luis.	
MC={ Am(x,y): x es amigo de y }	
Fbf-2: Am(Sofi,Carlos) ∧ ¬Am(Sofi, Luis).	
3. Si Luis canta entonces Ana baila.	
MC={Ca(x): x canta; Ba(x): x baila }	
Fbf-3: Ca(Luis) \rightarrow Ba(ana).	
4. Es suficiente, aunque no necesario, que Luis cante y baile para que Ana baile y sea feli	z.
MC={	
Fbf-4: [Ca(Luis) \land Ba(ana) \rightarrow Ba(ana) \land Fe(ana)] \land ¬[Ba(ana) \land Fe(ana) \rightarrow Ca(Luis) \land Ba(ana)].	
5. Sólo si Luis y Ana cantan pero no bailan son felices.	
MC={	
Fbf-5:	
6. Para que Ana sea feliz aunque no cante, es necesario que Luis no cante ni taconee.	
MC={	
Fbf-6:	
7. Todos los que cantan, bailan.	
MC={	
Fbf-7:	
8. Todos los que cantan y bailan son felices aunque no taconeen.	
MC={	
Fbf-8:	
·	
MC={	
Fbf-9:	
10. Algunos de los que taconean, bailan.	
MC={	
Fbf-10:	