

Alumnos	1	2	3.1	3.2	3.3	Total	
411074582	100%	0%	0%	100%	0%	200%	4
411007087	0%	0%	0%	100%	0%	100%	2
308020047	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
CAO						0%	0
307067241	0%	0%	0%	0%	100%	100%	2
308050826						0%	0
308249569	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
308056017						0%	0
308035423	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
411002202	100%	0%	0%	0%	0%	100%	2
411013453						0%	0
411082543	0%	0%	0%	0%	100%	100%	2
411068501	0%	0%	100%	0%	100%	200%	4
307107398						0%	0
307190341	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
308266588						0%	0
406043883	0%	0%	0%	100%	100%	200%	4
308223475	0%	0%	100%	100%	100%	300%	6
410094334	0%	0%	100%	0%	100%	200%	4
308182716						0%	0
308199464						0%	0
411033916	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
308310564	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
305285715	0%	0%	0%	100%	100%	200%	4
307204734						0%	0
410000308	100%	100%	0%	0%	100%	300%	6
308306934	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
308218965	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
308219175						0%	0
307109660	0%	0%	0%	100%	100%	200%	4
308227930						0%	0
307224792						0%	0
308283332	0%	0%	0%	0%	100%	100%	2
304291748	0%	0%	100%	0%	0%	100%	2
308229862	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
308149957	0%	0%	0%	100%	100%	200%	4
308146482	0%	0%	0%	100%	100%	200%	4
308298361	0%	0%	100%	0%	0%	100%	2
308230738	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
SMCD						0%	0
308236840						0%	0
308140909						0%	0
VSCM						0%	0
308170843	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
307627564	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0
308140868	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0

Tarea 12

Envíe el archivo completo a cuantificar@gmail.com
 Antes de las 14 horas del jueves 17 de marzo de 2011.
 NO HABRÁ PRÓRROGA

Estudiante:
 Número de cuenta:
 Cada simbolización correcta se le asignará un 100%. La tarea vale en total un 500%.
 En las dos primeras simbolizaciones se le resta 15% si es una fbf correcta sin diccionario. Se le resta un 30% si el orden de los cuantificadores no corresponde con lo que expresa la fórmula que sí debe corresponder con la proposición simbolizada.
 Si no es una fbf que exprese la proposición, se le resta el 100%
 En las tres últimas simbolizaciones cada una vale 100%, Se le resta un 30% si el orden de los cuantificadores no corresponde con lo que expresa la fórmula que sí corresponde a la proposición simbolizada.
 Si no es una fbf que exprese la proposición, se le resta el 100%
 (lo que está de color verde son posibles respuestas correctas a la tarea.)
 1) ¿Cómo simbolizaría: "nadie tiene culpa de nada"?
 $C(x,y): x$ tiene culpa de y
 $\forall x \forall y \neg C(x,y)$
 No es cierto que alguien tenga culpa de algo, es decir, nadie tiene culpa de nada
 2. Simbolice "Algunos ateos creen en Dios, pero Dios no cree en los ateos"
 $C(x,y): x$ cree en y
 $Ax: x$ es ateo
 d : Dios
 $\exists x [Ax \& C(x,d)] \& \forall y [Ay \Rightarrow \neg C(d,y)]$
 Formalice los siguientes enunciados en lógica clásica de primer orden según las simbolizaciones que se proporcionan, tomando como universo de discurso el de *personajes del mundo de Asterix* y *Obelix*:
 Simbolización:
 a : Asterix; b : Obelix; i : Julio César; $Exy: x$ es enemigo de y ; $Lxy: x$ lucha con y
 1) Asterix y Obelix son no son enemigos
 $\neg E(ab) \& \neg E(ba)$
 2) Asterix lucha contra Julio César solamente si Asterix es enemigo de Julio César
 $L(ai) \Rightarrow E(ai)$
 3) Julio César tiene algún enemigo
 $\exists x E(xi)$