Temas.	@blanca_mauia8	
Un siteral es una s	escerición atomica o su negodo.	
Una clausula es es	acionarion de citeraces y un consint	no finito de
literales.		
	aua tiene soo in literal	
La claussa voció	a esura clausula sin literales y se der	ota por U.
Cra dausola de H	orn es una dausda con a lo sumo un	siteros
Positivo.		
	Q2 V V 7Qn	
xSi n=0, x es un	necho.	
xSi no existe ?, a	x es un dojetius.	
xSi n 70 y existe	e P, a es una regla.	
torra wired cons		
Un consinto classas	es un conjunto de clais usos expresados	como
conjuntos de eitero	. 490	
la daisola vacia, co	Lacisunción de nineún eiteros, es insatis	focible. []
	Ja sea o no de clausolos es sotisfacible	. Ø
Construcción de la FN	c	
1) a cop = [7av	BJ1/2010	
~ → B = TavB		
2) 7(a v B) = 7a A-	η β	
7 (A / B) = 7 a v	78	
3)77x =x		
4) (x x 3) v 8 = (
~ ~ (B ~ 8) = (
5) (anb)~ x = an B		
(α v β) v δ = α v (
6) a) Eeiminar eite		
b) Eciminar co		
c) Eeiminar eit		
d) Eliminau su	brumusdes.	
DPLL		
	siminar os cousolos are terban pares de	eiteroles
complementario		
	unitaria. si existe una ciáusula unitari	ia formada
Por un litual, P	ropagai dicho citerac	

3) R. Literal puro. Si existe un viteral aux el que no existe su comprementario en otra clausula es puro y la proposamas
4) R. Eliminación de clausulas subsumidas. si en 12 existen conjuntos cousales ca y cz tales que cz C C, eliminar Cz de 17
5) R. de romificación: considerar un exteral cualquiera y reparar en 12 u z e z y u z el z en 2 en 2 en 2 en 2 e z y u z e z y u z el z en 2 en 2 en 2 en 2 e z y u z e z y u z e z y u z e z y e z e z y u z e z y e z y u z e z y e z y u z e z y e z y u z e z y e z y u z e z y u z e z y u z e z y u z e z y u z e z y u z e z y u z y u z e z y u z y u z e z y u z y u z e z y u z y u z e z y u z y u z y u z e z y u z y u z e z y u z y

Las la paran esterales oprestas nijerales en niverno de las conjuntas

Dado el canjunto clausal se define el conjunto soporte como el formado por

de nuevo DPU en esos nuevos conjuntos

El conjunto clausas es sous facible si la resolvente la es

el teorema negado y todos los renceventes decrendientes de El.

* Deben haber eiterales contravios.

Resolucion

Deben complise.

Scanned by CamScanner

Algoritmos Poula expresiones no clausales.
Tobas de vedad, aboleo semanticas y tableaux semanticas.
FIREA SEMPLATICO
x Cada rado ra haja:
Ne asocia a un citeral del conjunto.
xTrere dos hisos con ramas etique todas.
y una rama representa la asignación del valor I al citeral acciado y
la otra rama la asignación del valor F.
x Cada rada haja: representa en valor da conjunto
Si _n es una expresión y T su abal asociado:
x - 2 es sotisfacible si T tiene as menos un nodo éxito.
× 12 es no-valida si T tiene al menos un nodo fella.
x I es valeida si tados los nados de Ton nados Exito.
x 12 es insatisfacible si todos es nados de r son rados falla.
TABLEAUX JEMANTICO
Dode 1 evaluarios 4(12) = V y descomponenos en subtormulas
hasta hallar les interpretaciones donde se comple.
a-formulas 3-formulas
α $ \alpha 1 \alpha 2 $ $ \beta 1 \beta 1 \beta 2 $
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
7(PVQ) 7P 7Q PVQ P Q
12(b70) b 10 10 10 0
P-0 P-0 0-P 7(P-0) 7(P-0) 7(Q-P)
Si a conjunto de formuos esta formado solo por extercões.
× si existe un eiteral is su nesado en dicho conjunto, etisuetalo
como ceuado.
xEn etro coso, etiquétolo como abierto.
Arbox completado: un tableaux cuya construcción termica
Arbor covado: todos es hajos están marcados como caudas.
Arbon abiento, aques que no es comodo.