

Pregunta 5 Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Considerando la derivación anterior, que copiamos a continuación,

$$\frac{\varphi \beta}{\varphi \wedge \beta} A \qquad \frac{\varphi \alpha}{\varphi \wedge \alpha} \\ \frac{\varphi \vee \varphi \qquad (\varphi \wedge \beta) \vee (\varphi \wedge \alpha) \qquad (\varphi \wedge \beta) \vee (\varphi \wedge \alpha)}{(\varphi \wedge \beta) \vee (\varphi \wedge \alpha)} B \\ \frac{(\varphi \wedge \beta) \vee (\varphi \wedge \alpha)}{\beta \rightarrow ((\varphi \wedge \beta) \vee (\varphi \wedge \alpha))} D$$

determine la regla aplicada en el paso C.

Si hay más de una posibilidad, elija la que más hipótesis cancela.

- a. Introducción de la conjunción
- b. Eliminación de la conjunción
- c. Introducción de la disyunción
- d. Eliminación de la disyunción
- o e. Introducción de la implicación
- f. Eliminación de la implicación
- Bottom
- h. Reducción al absurdo

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar Marcar pregunta

Determine el conjunto de hipótesis no canceladas en la subderivación que concluye con la aplicación de la regla en C.

- a. φ∧β

- ☑ d. α 
  ✓
- e. β 

  ✓

Pregunta 7 Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1.00

Marcar Marcar pregunta

Considerando la derivación de arriba, determine la regla aplicada en el paso D.

Si hay más de una posibilidad, elija la que más hipótesis cancela.

- Introducción de la conjunción
- b. Eliminación de la conjunción
- o c. Introducción de la disyunción
- d. Eliminación de la disyunción
- Introducción de la implicación 🗸
- Eliminación de la implicación
- g. Bottom
- h. Reducción al absurdo

Pregunta 8 Correcta

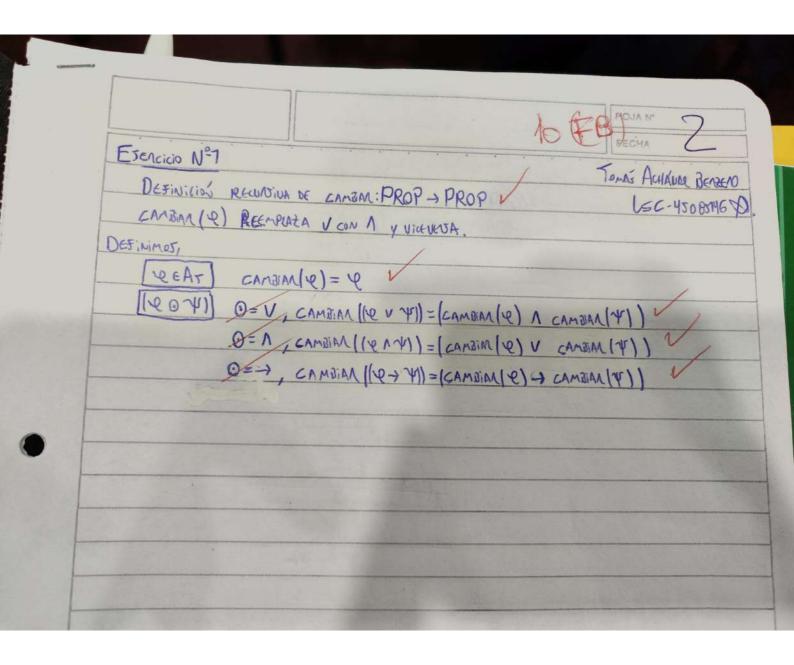
Se puntúa 1,00 sobre 1 00

Marcar Marcar pregunta

Determine el conjunto de hipótesis no canceladas en la subderivación que concluye con la aplicación de la regla en D.

- b. φ
- ☑ d. φ∨φ 
  ✓

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Verdadero ✓ Falso  Pregunta 11  Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Verdadero ✓ γ en Γ?  Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l ¬φ en Γ?  Verdadero ✓ Falso  Verdadero ✓ Falso  Verdadero ✓ Verdadero ✓ Falso  Verdadero ✓ Verdadero ✓ Falso  Verdadero ✓ Falso  Verdadero ✓ Verdadero	Pregunta 9	Suponga que $\Gamma \subseteq \Delta$ y $\Delta \vdash \phi$ . ¿Se da $\Gamma \vdash \phi$ ?
Fregunta 10  Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar pregunta  Sea Γ consistente maximal y suponga que φ está en Γ. ¿Está ~ en Γ?  Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar pregunta  Pregunta 11  Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar pregunta  Pregunta 12  ¿Hay conjuntos consistentes maximales finitos?  Preguntúa 1,00 sobre 1,00  Pregunta 12  ¿Hay conjuntos consistentes maximales finitos?  Verdadero  Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Pregunta 10  ¿Hay conjuntos consistentes maximales finitos?  Verdadero  Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso		Ö.,
Pregunta 10 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar pregunta  Pregunta 12  Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar pregunta  Pregunta 12  Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar Pregunta  Pregunta 12  Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Pregunta 10  Fregunta 10  Fregun		
Pregunta 10 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  ▼ Marcar pregunta  Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  ▼ Marcar pregunta  Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l		■ Falso ✔
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar pregunta  Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l ¬φ en Γ?  Verdadero  Verdadero  Verdadero  Verdadero  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Falso  Verdadero  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso	pregunta	
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar pregunta  Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l ¬φ en Γ?  Verdadero  Verdadero  Verdadero  Verdadero  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Falso  Verdadero  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso		
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar pregunta  Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Verdadero ✓  ¬φ en Γ?  Verdadero ✓  Verdadero ✓  γ Marcar pregunta  Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Verdadero ✓  Falso  Verdadero ✓  Falso  Verdadero ✓  Falso  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso	Pregunta 10	Sea Γ consistente maximal y suponga que φ está en Γ. ¿Está ¬¬
Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l ¬φ en Γ?  Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Pregunta  Pregunta  Pregunta  Pregunta  L'Hay conjuntos consistentes maximales finitos?  Verdadero  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Falso  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Falso  Verdadero  Falso  Falso  Verdadero  Falso  Falso  Falso	Correcta	
Pregunta  Pregunta  Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l  -φ en Γ?  Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Pregunta  Pregunta  Pregunta  Pregunta  La pregunta  Pregunta  Pregunta  Pregunta  Pregunta  Pregunta  Pregunta  Pregunta  Pregunta  Falso  Verdadero  Verdadero  Falso  Verdadero  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso		
Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Pregunta  Pregunta  Pregunta  Pregunta  Autoria pregunta  Supongamos que Γ es consistente maximal y φ no está en Γ. ¿l γ φ en Γ?  Verdadero  Falso  Pregunta  La pregunta  La pregunta  La pregunta  La pregunta  Verdadero  Verdadero  Verdadero  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso  Falso		Verdadero   ✓
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  ✓ Marcar pregunta  Pregunta 12  Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  ✓ Warcar Pregunta 12  Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  ✓ Marcar  ✓ Marcar		○ Falso
Pregunta 12  Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  ▼ Marcar	Prequenta 11	0
Correcta  Se puntúa 1,00 sobre 1,00  ▼ Marcar  Verdadero	Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	~φ en Γ?  © Verdadero ✔
Correcta  Se puntúa 1,00 sobre 1,00  ▼ Marcar  Verdadero	Pregunta 11 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Marcar pregunta	○ Verdadero      ✓
sobre 1,00  ▼ Marcar	Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Marcar pregunta	⊸φ en Γ?  © Verdadero ✔  O Falso
♥ Marcar	Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Marcar pregunta  Pregunta 12	⊸φ en Γ?  © Verdadero ✔  O Falso
	Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Marcar pregunta  Pregunta 12  Correcta Se puntúa 1,00	¬φ en Γ?  © Verdadero ✔  ○ Falso  ¿Hay conjuntos consistentes maximales finitos?
	Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00  Marcar pregunta  Pregunta 12 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	¬φ en Γ?  © Verdadero ✔  ○ Falso  ¿Hay conjuntos consistentes maximales finitos?  ○ Verdadero



FECHA Exercicio Nº Z Tomas Actional Bereto LCC-45085146 X JUSTIFICAL { EVY} H-18 + Y MEDIANTE DENUADA. 1-78 [4], [4], [W]3 V E2,3 evy 449r Así, TODAS LAS HIPÓJOSIS NO CANCHADAS OF D JE ENCHETRAN EN { EVY} Y DEDU LALLEL TO DOE FENTS - 16 74

FECHA

Ejercicio Nº 3

TOMAS ACHALAR DETECTO LGC - 45085746 P.

1) Product [= {P31-P5, P3+P2+-P4), -P2} 65 construct.

PANA ELLO, ET JUFICIETE DAN UNA ASIGNACIÓN & TO ITIF = 7

SEA & UNA ATIA TO [R] = 1, [P] = 0, [P] = 0 y [P] = 0.

VEAROS put [1] = 1

· [P3 17 P5]= MIN ([P3], [P3]) = MIN (1, 1-[P3]) = MIN (1,1) = 1

· [P3 -> (R -> -P4)]= 0 511 [P3]=1 y [R-> -P4]=0

Pero [P2 -> -P4] Jii [P2] = 1 y [-P4] = 0, ENTONIES [P2 -> -P4] = 1

· [P3 - (P2 + -P4)]=1

· [1P] = 1- [P] = 1-0=0

LUGGO PLEDA DENETRADO DLE YEEF, IED = 1 y :: [1]=1

DE ESTA FORMA, MES CONSISTENTE, PULS EXISTE NAA ASIGNACION DE LO NOLIDA.

2) DAM UN CONTUNTO CONSISTENT MAXIMAL PUT 10 CONTREA.

{ e = PROP : { P, P, -P, P3, -P4, -P5} u {P;} = = = = = = = = =

YA restranos put  $V_5$  ry  $[P_1]_{\overline{s}}[P_3]_{\overline{s}}=[-P_4]_{\overline{s}}[P_5]_{\overline{s}}=1$ ,  $[P_1]_{\overline{s}}=1$ 

Esto significa put {1/2, P3, 7/4, P53 = 19. HigeF, 20160, D = 4 HgeT 1 yet D Jet D

SABENDY PLK ET CONSISTENTE PULT [A] = 1 PANA LA ATIGNACIAL 5 = 1 [ C ]

DEC INCISO ANTENIA, CON [P.] = 1 PARA 1=0,1,3,6,7,8,...

y [P; ] == 0 PAM 1= 2,4,5.

VEAROS PUT ES MAXIMAL.
Jup F T D E T, y I es consistent.
The state of the s
SEA CE \$ 51 D+C, CE D PORTU PROPIA DEFINICIÓN.
SIΔHQ, D+Xe LUCGO ¬Q∈D⇒ ¬Q∈ Φ, PEO Q y ¬Q∈Φ⇒ Φ   UCHASISTENTE AZSUADO.
POR LO TANTO, S: \$\P\$ \D, \$\P\$ et INCOUTISTESTE.
FIRALMENT, $\overline{\Phi} = \Delta \neq \text{ENTONCES} \Delta \in \text{S CONSISTENT MAXIMAL.}$
F=(13)un=(1)parat)un=(ulating(1))enplace to
* Sup At & Luko FOED CON HIPLDIED y CONCILD)= &
EN PANTICULAR, FIP(0) = D => HIP(0) = {P0, P1, 7P2, P3, 7P3 U {Pi} = H
Today for Economy of A Lieuxn 2012
LUEGO HTE Y EED. HIPOTOSIS NO CANCELADOS EN ESTE CONTUNTO
QUEOR ENTONCES DESTRADO PUE A ES CONSISTENTE MAXIMAL Y CONTIGNE A M.