1. Sección 7.2: 2,3,4,5,7,9,10,12,14,16
2. Sección 7.3: 3, 8, 12, 14, 16, 18
3. Sección 7.4: 1,2
4. Sección 7.2: 2,3,4,5,7,9,10,12,14,16



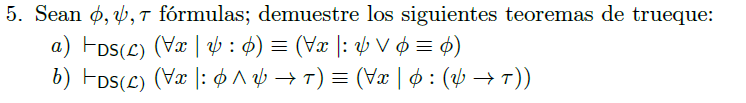























Falso, pues no se puede asegurar que x esté libre en













1. ] Bx4
2. Definición sustitución textual
3. Bx4
4. Definición sustitución textual
5. Transitividad 2 y 4
6. Teorema generalización
7. Transitividad 5 y 6
8. Teorema generalización
9. Transitividad 7 y 8
10. Bx4
11. Definición sustitución textual
12. Bx4
13. Definición sustitución textual
14. Transitividad 2 y 4
15. Teorema generalización
16. Transitividad 5 y 6
17. Teorema generalización
18. Transitividad 7 y 8
19. Sección 7.3: 3, 8, 12, 14, 16, 18

















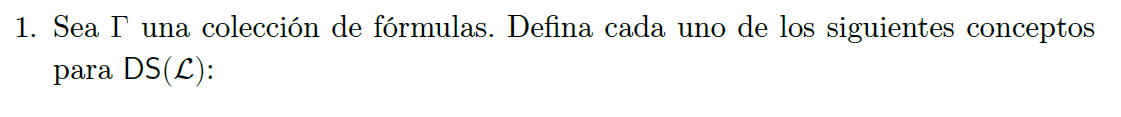








1. Sección 7.4: 1,2



Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

a) Demostración con suposiciones en gamma: Es una secuencia de fórmulas que se obtienen aplicando reglas de inferencia y axiomas a partir de las fórmulas de gamma y las suposiciones introducidas en la demostración. El objetivo de una demostración con suposiciones en gamma es demostrar la validez de una fórmula en particular, utilizando la colección de fórmulas gamma como base.

b) Derivación con suposiciones en gamma: Es una demostración con suposiciones en gamma que además cumple con las siguientes dos condiciones:

* Todas las suposiciones introducidas en la derivación se descartan al final de esta.

- La fórmula demostrada en la derivación no depende de ninguna suposición que se haya introducido.

c) Derivación de debilitamiento con suposiciones en gamma: Es una demostración que muestra que si una fórmula es demostrable a partir de gamma, entonces también es demostrable a partir de gamma unido a cualquier otra colección de fórmulas que contenga a gamma como subconjunto.

d) Derivación de fortalecimiento con suposiciones en gamma: Es una demostración que muestra que si una fórmula es demostrable a partir de gamma unido a una colección de fórmulas adicionales, entonces también es demostrable a partir de gamma. En otras palabras, agregar fórmulas adicionales a gamma no hace que la demostrabilidad de una fórmula se vuelva más difícil.



Sea x una variable, por Bx1,sin embargo , no estamos seguros de que x no esté libre n , así que no es posible aplicar Bx1 para realizar la demostración correspondiente.