Tarea 9. Simbolización y Tablas de Verdad

Fecha de entrega: 29-octubre-2023

Parte 1: Simbolización de proposiciones.

Simboliza cada una de las siguientes proposiciones

1. Atlanta gana el campeonato de su división y o Baltimore gana el campeonato de su división o Dallas no gana el Superbowl
2. Atlanta y Baltimore no ganarán ambos los campeonatos de su división, pero Chicago y Dallas ambos no ganarán el Superbowl.
3. O Atlanta o Baltimore ganará el campeonato de su división, pero ni Chicago ni Dallas ganarán el Superbowl
4. No es el caso que ni Atlanta ni Baltimore ganen el campeonato de su división
5. O Chicago o Dallas ganará el Superbowl, a menos que ambos Atlanta y Baltimore ganen los campeonatos de su división
6. Atlanta ganará su primer juego, si o Chicago gana su primer juego o Dallas gana el campeonato de su División.
7. Si Atlanta gana su primer juego, entonces ambos Chicago o Dallas ganan su primer juego
8. Si no es el caso que ambos Atlanta y Chicago ganen su primer juego entonces ambos Chicago y Dallas ganan su primer juego.
9. Si Atlanta no gana su primer juego, entonces ambos, Chicago y Dallas no gana su primer juego
10. Atlanta gana su primer juego sólo si o Chicago o Dallas gana su primer juego

Parte 2: Tautologías, contingencias o contradicciones

Construye tablas de verdad para clasificar las siguientes proposiciones

Parte 3: Consistencia

Construye tablas de verdad para clasificar los siguientes conjuntos de proposiciones en consistentes o inconsistentes, y en lógicamente equivalentes o contradictorias.