SPEAKER/CLASS PPM Grupo #2 19/5/23

DATE - TIME

Title: Lógica matemática

| Keyword | Topic: |
|-------------|---|
| proposición | Proposiciones: Una proposición o enunciado es una oución, |
| Lógia | prose a expresión matemática que puede ser palso o |
| Questions | verdadera, pero no ambas a la vez. La proposición es un elemento fundamental de la lógica matemática. |
| | Proposiciones / Compuestas: Existen conscteres u apendares Lógicos que permiten formar proposiciones "Comquestas". Se dice que una proposición es compuestas cuando esta integrada por dos o más proposiciones simples conectados por medio de operadores lógicos. Algunos son: |
| | - Operador and (y): Se utiliza para conectar dos proposiciones que se desen cumplir para que se pueda ostener un resultado Verdadoro. Su símbolo es 1. |
| | - Operador or (o): Con este operador se ostiene un resultado falso cuando las dos proposiciones son fulsas. Se indica por medio de los siguientes símbolos: [V, +, v]. |

Summary: En perumen las proposiciones sale queden ser falsas o verdaderes, nunca las dos a la vy. Las proposiciones compuestas está compuesta cuando está integrado pordos o más prepasiciones simples. Algunos de estos apendores son and (y) cuyo símbolo es 1 y or (s) cuyo simbolo quede ser [V, +, U].

SPEAKER/CLASS
PPM Grupo #2

DATE-TIME 19/05/23

Title: Lógica matemática.

Keyword

Valor Tautología Proposición Inferencia Argumentos

Topic:\

- Operador not (no): El operador Lógico not tiene como función negar la proposición Esto significa que si alguna proposición se le aplica este aperador dasa su valor negado. Este se representa con los siguientes simbolos: E', -, -, -}

Table de verdaj: Mediante una table de vardad se pueden mostrar los resultados astenidos al aplicar los operadores lógicos a una proposición compuesta, así como el resultado de la proposición para diferentes valors de los proposiciones simples que la componen.

Questions

Inferencia lógica: Los argumentos basades en tautológías son metodos de rozonamiento universalmente correctos que dependen de la parma de las proposiciones, no de los valores de Verdad. Estos argumentos se llaman reglas de inferencia y permitan relacionar proposiciones para astenes una terceu válido en una demostración.

Es: A + B = C

Summary: En resumen, el operador not (no) niego la proposición. La Tabla de verdad sirre para ver los resultados astenidos al apliar los operadores lógicos a uma proposición compuesta. Le inferencia lógica relacione es el proceso de sacar conclusiones a partir de proposicione previos.