

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Patrick A. Richter	1 de 14	Carlos Richardson	18/05/2023

Title:

Logica Matemática

Keyword

- Medio
- Conector
- Formada
- Elemento

Topic: Posiciones x tablas de Verdad
 La proposición es un elemento fundamental de la lógica matemática puede ser tanto falso como verdadera pero nunca ambas.

Existen

Prop. Compuestas

Conformada por dos o mas proposiciones simples ligadas a un conector que las une.
 De los que se encuentran "and" (\wedge) y not (\neg).

Questions

Las tablas de verdad son el medio por el cual es posible mostrar los resultados obtenidos al aplicar cl/ a de los operadores lógico. Esta formada por filas y columnas y este primero depende del n° de prop. que conforman una prop compuesta mientras que las columnas dependen del n° de proposición y operadores lógicos.

Summary: La proposición es un enunciado que puede ser tanto verdadero o falso, no ambas, compuesta o simple y va a la mano con la tabla de verdad que por medio de conectores lógicos obtiene los resultados de las proposiciones enunciadas.

By Carlos Richardson Vique

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Patrick A. Richter	2 de 14	Carlos Pichardo	18/05/2023

Title: Logica Matematica

Keyword

- logicas
- proposiciones
- valor
- Verdad

Topic: Inferencia y equivalencia logica

Inferencia

Son argumentos basados en lógicas, y representan métodos de razonamiento universalmente.

Connectores, su validez solo depende de la forma en que intervienen las proposiciones y no de los valores de verdad de sus variables.

equivalencia

Cuando 2 proposiciones son lógicamente equivalentes o equivalentes para simplicidad, si coinciden sus resultados para los mismos valores de Verdad se indican como $P = q$.

Questions

Summary: La diferencia entre Inferencia y equivalencia lógica se encuentra en la manera de plantear sus proposiciones y sus valores de verdad.

By Carlos Pichardo Vargas

NAME: Patrick L. Richter PAGES: 3 de 4 SPEAKER/CLASS: Carlos Pichardo DATE - TIME: 18/05/2023

Title: Logica Matematica

Keyword:

• Validez

• Hipotesis

• Veracidad

• Conclusion

Topic: Argumentos validos e invalidos.

Consisten en una o mas hipotesis y una conclusion, de forma que la conclusion se apoya de la hipotesis, se considera tambien un argumento como una serie de proposiciones interrelacionadas que conforman una compleja.

La validez de un argumento depende de la estructura existente entre la hipotesis y conclusion o por su veracidad en la conclusion misma. siendo la validez una propiedad de los Argumentos

Se expresan de manera: $P \Rightarrow Q$

Summary: Un argumento es conformado por una hipotesis y una conclusion que dependiendo su estructuracion se determinara su nivel de verdad.

By Carlos Pichardo Vique

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Patrick L. Richter	4 de 4	Carlos Richardson	18/05/2023

Title: Logica Matemática

Keyword

- Computación
- Matemática
- Expresión matemática
- Algoritmo

Topic: Inducción Matemática

Se utiliza para y cuando se desea probar si una expresión matemática

- Igualdad
- Desigualdad

es falsa o verdadera sin necesidad de representarla con notación lógica. Lo que indica que es posible realizar algoritmos en forma matemática y comprobar si estos son falsos o verdaderos, pero nunca ambos a la vez.

Questions

Summary: La Inducción Matemática se emplea cuando se evalúa una expresión para saber si es falsa o verdadera sin la necesidad de notación lógica.

By Carlos Richardson Vinares