

Title: Lógica Proposicional

Keyword: Topic: (Proposición) (Enunciado)

Notes: Una proposición es una oración que puede ser verdadera o falsa, pero no ambas. Las proposiciones válidas son aquellas que pueden ser evaluadas en términos de verdad o falsedad, convirtiéndose así en preguntas o comandos no son consideradas proposiciones válidas, ya que no pueden ser evaluadas como verdaderas o falsas.

Questions

¿Por qué las oraciones interrogativas no son consideradas proposiciones válidas?

No son consideradas proposiciones válidas porque no pueden ser evaluadas en términos de verdad o falsedad, lo cual es un requisito esencial para ser consideradas como tales en lógica.

Summary: En resumen en lógica matemática, una proposición puede ser verdadera o falsa.

NAME Bazzer Miguel Santana	PAGES 4/8	SPEAKER/CLASS Pichardie	DATE - TIME 9/5/2024
-------------------------------	--------------	----------------------------	-------------------------

Title: Inferencia lógica

Keyword Topic: (lógica) (inferencia)

Notes: Las argumentaciones basadas en tautologías son universalmente válidas, dependiendo únicamente de la forma lógica de las proposiciones, no de sus valores de verdad. Estas reglas de inferencia permiten relacionar proposiciones para obtener conclusiones válidas en demostraciones lógicas.

Questions

¿Qué diferencias existen entre las argumentaciones basadas en tautologías y otras métodos de razonamiento?

Las argumentaciones basadas en tautologías son razonamientos deductivos en los que la forma lógica de las proposiciones es crucial. Otros métodos de razonamiento se basan en diferentes principios y se aplican en una variedad de contextos y disciplinas para llegar a conclusiones válidas.

Summary: En resumen, las argumentaciones basadas en tautologías son válidas por su estructura lógica, no por los valores de verdad.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Bautista Miguel Santana	518	Pickhardt	9/15/2024

Title: Equivalency Logic

Keyword: Topic: (Equivalency) (Propositional)

Notes: Se equivalencia logica describe la relacion entre dos proposiciones que comparten el mismo valor de verdad en todas las situaciones.

Questions

¿Cuántas veces se la logica se menciona en el texto?

Hay 3: Proposicional, identidad y contradiccion.

Summary: Se equivalencia logica describe la relacion entre proposiciones con el mismo valor.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Bryan Miguel Santana	718	Pichardo	9/5/2024

Title: Demonstración Formal

Keyword

Topic: (lógica) argumentos

Notes: La demostración formal de argumentos lógicos se realiza mediante métodos deductivos como el método directo o el método por contradicción. En el primero, se parte de la asunción de la verdad de la proposición condicional y se muestra la contradicción entre las hipótesis y la conclusión. Si se encuentra alguna inconsistencia, el teorema puede ser falso.

Questions

¿Que aspectos de la demostración formal de argumentos lógicos se enfatizan?

La demostración formal de argumentos lógicos se enfoca en mostrar cómo las conclusiones se derivan de premisas de manera válida, utilizando reglas lógicas y evitando falacias.

Summary: En resumen se menciona que si surgen inconsistencias durante la demostración, el teorema puede ser falso.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Bongam Miguel Santos	1/8	Pichardo	9/5/2024

Title: Lógica Matemática

Keyword: Topic: Introducción (Matemática) (Filosofía)

Notes: La lógica estudia la forma del razonamiento y establece reglas para determinar la validez de los argumentos.

Filosofía: Evalúa la validez de los razonamientos y determina el significado correcto de los términos.

Matemática: Ayuda a demostrar teorías e inferir resultados.

Computación: Se aplica en la elaboración de programas y en la inteligencia artificial para la toma de decisiones.

Questions

¿Qué papel juega la lógica en el desarrollo de los fundamentos de la informática y la comunicación?

La lógica en los TIC para la estructura de circuitos, programación, bases de datos, la verificación de software, redes y diseño de interfaces.

Summary: En Resumen la lógica valida razonamientos en diversos campos y es útil en la vida diaria fortaleciendo la claridad en su aplicación mediante métodos de demostración de teorías.

Title: Argumenty Validy y he Validy

Keyword: Topic: (argumenty) (conclusion)

Notes: Los argumenty son estructura formada por hipotesis que respaldan una conclusion. La validy depende de la relacion entre estas partes. Algunos son validy, otros no.

Questions

¿Cual es el numero exacto de hipotesis en un argumenty?

El numero de hipotesis en un argumenty puede variar segun su complejidad y tipo.

Summary: En resumen, tenemos hipotesis que respaldan una conclusion, la validy depende de la relacion entre ellos.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Bryan Miguel Santana	3/8	Pickard	9/5/2024

Title: Tablas de Verdad

Keyword: Topic: (Compound) (Table)

Notes: Las Tablas de Verdad son una herramienta esencial en lógica para el análisis detallado de proposiciones compuestas. Estas tablas están formadas por filas y columnas, donde el número de filas determina el número de combinaciones de verdad en las proposiciones compuestas.

Questions

¿Cómo se puede aplicar el concepto de Tablas de Verdad fuera de la lógica formal?

Puede aplicarse en una variedad de contextos más allá de la lógica formal donde se busca analizar y entender relaciones de verdad entre diferentes proposiciones o conclusiones.

Summary: En resumen las Tablas de Verdad son esenciales en lógica para representar y comprender todas las combinaciones de verdad en proposiciones compuestas.