

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Freddy A. Samuel Gavis

FDP

2023 08 01

9/6/23

Title

Matemáticas para la computación

Keyword

Topic

inferencia lógica ejemplos

* Si es un gato, entonces come carne.

* Si come carne, entonces es felino.

∴ Si es un gato, entonces es felino.

Sean las proposiciones:

P: Es un gato.

q: Come carne.

r: es felino

Questions

utilizando estos, el argumento anterior se puede representar con notación lógica de la siguiente manera:

$$P \rightarrow q$$

$$\underline{q \rightarrow r}$$

$$P \rightarrow r$$

NAME

Freddy A. Samuel Garcia

CLASS

FDP

SPEAKER

20230801

DATE & TIME

9/6/23

Title

Matemáticas para la computación

Keyword

Topic

Inferencia lógica Ejemplos

1- Inferencia lógica matemática en el análisis de datos: supongamos que tengamos un conjunto de datos que represente las ventas mensuales de una tienda en los últimos años. Utilizando inferencia lógica matemática, podemos aplicar técnicas de regresión para predecir las ventas futuras en función de factores como el tiempo, las promociones y las tendencias estacionales.

2- Inferencia lógica matemática en la detección de fraudes financieros: En el ámbito de las transacciones financieras, es esencial detectar actividades fraudulentas para proteger a los usuarios. Mediante técnicas de inferencia lógica matemática, se puede analizar patrones y comportamientos sospechosos en los datos financieros, como transacciones inusuales o movimientos inusuales de fondos.

Questions

Summary: