

Matemáticas Discretas (TC-1003)

Actividad 05 – Introducción a la prueba matemática

Nombre: _____

Matrícula: _____

Fecha: 15 de abril de 2020

1. Prueba

Usando las reglas de deducción, demuestra que Modus Tollens es una regla válida de inferencia.

Usando reglas de inferencia, demuestra que

$$\{A \wedge B \Rightarrow C\} \models (A \Rightarrow C) \vee (B \Rightarrow C)$$

pero

$$\{A \wedge B \Rightarrow C\} \not\models (A \Rightarrow C)$$

$$\{A \wedge B \Rightarrow C\} \not\models (B \Rightarrow C)$$

Después, prueba lo mismo usando los conceptos de la clase pasada de interpretación, valor de verdad, modelo y satisfacción.

2. Reflexión

Escribe los conceptos, tips o símbolos que consideres útiles para recordar lo visto en la sesión. Esta hoja te será de utilidad durante el examen.

Apegándome al Código de Ética de los Estudiantes del Tecnológico de Monterrey, me comprometo a que mi actuación en esta actividad esté regida por la honestidad académica.