

Instituto Tecnológico Superior de Libres

Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Puebla

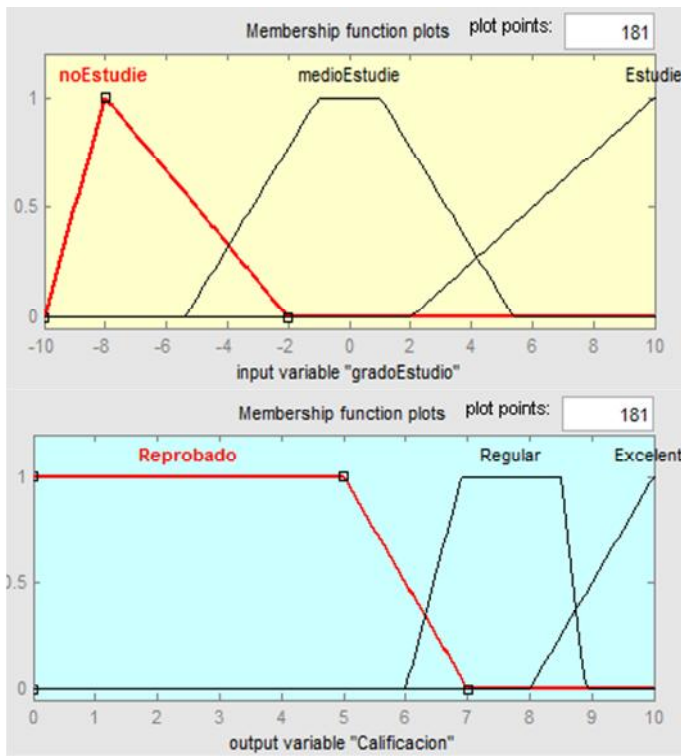
Desarrollo de Sistemas Inteligentes Examen 2° Parcial

Instrucciones: Obtenga el valor de verdad de las siguientes expresiones

- a) $[(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow r)] \rightarrow (p \rightarrow r)$
- b) $p \vee q \rightarrow p \wedge r \Leftrightarrow s \wedge p \rightarrow s \vee q$
- c) $\sim (p \wedge \sim q)$

Instrucciones: Calcule el valor de salida para lo siguiente: $x = \{-6, 3\}$, las reglas a evaluar son:

1. Si gradoEstudio es noEstudie, entonces Calificación es Reprobado
2. Si gradoEstudio es medioEstudie, entonces Calificación es Regular
3. Si gradoEstudio es Estudie, entonces Calificación es Excelente



noEstudie(-10,-8-2)
medioEstudie(-5, -1, 1, 5)
Estudie(2, 10, 10)

Reprobado(0, 0, 5, 7)
Regular(6, 7, 8.5, 9)
Excelente(8, 10, 10)