

Instituto Tecnológico Superior de Cajeme

Ingeniería en Sistemas Computacionales



Inteligencia Artificial

Tarea 1

Elaborado por:
José Luis Beltrán Márquez
lbeltran@itesca.edu.mx

Cd. Obregón, Sonora, México.

1 Realizar los siguientes problemas

1.1 Problema 1

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 4 & 6 \end{pmatrix}$$

Calcular la inversa de A .

1.2 Problema 2

suponemos que $A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$

y que $B = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$

Calcula $A \times B$, y $B \times A$

1.3 Problema 3

suponemos que $A \cdot C = B$, y que $A = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$

y que $B = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$

Calcula C

2 Lista de cotejo

- ☐ (20 puntos) El nombre de la tarea esta separado en materia-matricula-nombreAlumno-nombreTarea
- ☐ (10 puntos) La tarea incluye portada.
- ☐ (10 puntos) La tarea incluye bibliografía si se hacen referencia a fuentes.
- ☐ (10 puntos) Ortografía correcta.
- ☐ (50 puntos) La tarea cumple con lo solicitado.