

Universidad del Rosario

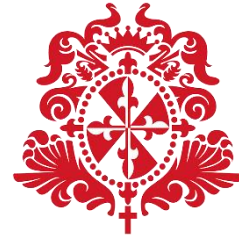
Matemáticas Aplicadas y Ciencias de la Computación

Lógica para ciencias de la computación

Daniel Alfonso Bojacá

Simón Vélez, Santiago Jorigua y Juliana Contreras Romero

Semestre 2, 2023



Entrega 1

Propuesta

Problema:

Encontrar la o las rutas adecuadas para que el zorro, la gallina, el hombre y el saco de maíz logren llegar del punto A al punto B, haciendo uso de una barca.

Átomo:

1. La gallina está en A
2. El maíz está en A
3. El zorro está en A
4. El hombre va de A a B
5. El hombre lleva de A a B a la gallina
6. El hombre lleva de A a B al zorro
7. El hombre lleva de A a B al maíz
8. La gallina está en B
9. El maíz está en B
10. El zorro está en B
11. El hombre va de B a A

12. El hombre lleva de B a A a la gallina

13. El hombre lleva de B a A al zorro

14. El hombre lleva de B a A al maíz

Reglas en lenguaje natural:

1. El hombre solo puede llevar una cosa con él en la barca.
2. El zorro y la gallina no puede quedar solos.
3. La gallina no puede quedar a solas con el maíz.