

Inteligencia Artificial

Tarea # 6

Fecha de entrega: Domingo Semana 9

1. Razonamiento con Prolog

A esta familia de acertijos se les conoce como acertijos **Zebra** y se dice que el primero fue propuesto por Albert Einstein.

- Tenemos cuatro estudiantes que estan en la bibioteca en una mesa con cuatro posiciones, **Beatriz, Margarita, Rebeca y Karina**
- Cada una con una playera de distinto color **Negra, Naranja, Purpura y Amarilla**
- Sacaron libros de distintos generos **Biografia, Filosofia, Poesia y Ciencia Ficción**
- Y cada libro tiene un cierto número de páginas **50, 100, 200 y 300**

1.1. Pistas

1. El estudiante que sacó el libro de 300 páginas. Está en el tercer lugar.
2. La chica que tiene el libro de filosofía está en la última posición.
3. La estudiante, con el libro de ciencia ficción, está posicionada en uno de los extremos.
4. La chica que sacó el libro de poesía está sentada junto a Margarita.
5. La chica que tiene la playera púrpura, está sentada inmediatamente después de la estudiante, que sacó el libro de 50 páginas.
6. La estudiante utilizando la playera púrpura, está inmediatamente antes de la estudiante que lleva la playera negra.
7. Rebeca sacó el libro con 300 páginas.
8. Beatriz sacó el libro con 100 páginas.

9. La estudiante que sacó el libro con 100 páginas, está sentada a un lado de la estudiante con playera naranja.
10. Karina está sentada junto al estudiante en playera púrpura.
11. La chica que sacó el libro con 100 páginas, está posicionada en uno de los extremos.
12. La estudiante que sacó el libro con 200 páginas, está en uno de los extremos.
 - Determine el color, nombre género y páginas a fin de que las pistas coincidan

2. Notas

El proyecto es individual y **únicamente** se recibirá a través del sitio del curso.