



**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA
“José María Morelos y Pavón”**

Inteligencia Artificial

PRACTICA 2 HABILIDADES COGNITIVAS

**Carlos Jahir Castro Cázares
17120151
Ingeniería en Sistemas Computacionales**

23 de Marzo de 2021

1 Acertijos

Para resolver los acertijos por introspección, primeramente, analice los acertijos y posteriormente en papel anote las características mas importantes de cada uno y en este mismo resolví los acertijos.

La madre de Jimmy tiene varios hijos, el primero se llama Abril, el segundo se llama Mayo, Cual es el nombre del tercero.

Para este hice la relación entre Jimmy y su madre ya que dice que esta puede tener varios hijos, que incluye a Jimmy y a los demás y por la secuencia de los nombres de los hermanos nombrados como los meses se deduce que el nombre del tercero es **Junio**, se podría deducir que es Jimmy pero al decir que su madre tiene varios hijos no se tiene seguro cuantos son.

Un borracho dijo: 'Si ayer fuese mañana, hoy sería Viernes' ¿Qué día dijo esto el borracho?

Para esto primeramente se puse la relación entre los días sin importar su nombre, como lo es el ayer, hoy y mañana, después se invirtió el ayer por el mañana como lo dice el enunciado, después como lo dice al hoy se le asigna el día de viernes, por lo tanto, el día que esta después de ese es el sábado que se transforma en el ayer, y al regresar este a su posición original nos da que el sábado es el ayer y por lo tanto el día que se dijo es el **Domingo**.

Un vaquero llega a un pueblo en Viernes, se queda 3 días y se va en Viernes ¿cómo hizo?

Para esto puse la relación que esta entre el vaquero y viernes, después se le suman los 3 dias que se quedo en el y termina diciendo que este se fue en viernes. Entonces analizando el contexto y la redacción del enunciado podemos ver que dice que fue y vino en viernes no que se fue y vino el **viernes**, por lo que podemos decir que el transporte que uso se llama viernes, ya que esta en y no fue el.

Tres hermanos viven en una casa: son de veras diferentes; si quieres distinguirlos, los tres se parecen. el primero no está: ha de venir. elsegundo no está: ya se fue. solo está el tercero, menor de todos; sinél, no existirían los otros Aun así, el tercero solo existe porque en elsegundo se convierte el primero si quieres mirarlo no ves mas que otrode sus hermanos. Dime pues: ¿los tres son uno?, ¿o solo

dos?, ¿ninguno? si sabes cómo se llaman reconoceras tres soberanos juntos reinan en un país que ellos son. en eso son iguales.

Para este acertijo igualmente anoté o extraje los atributos de los 3 hermanos y por lógica que se tiene el ser humano, deduje que los **tres hermanos son uno mismo, estos son el paso del tiempo y el reino es el tiempo.** Esto lo deduje primeramente sacando los atributos que tienen cada hermano y sus relaciones con los demás, por lo que puedo decir que el primero es el futuro, el segundo el pasado y el tercero es el presente, ya que el ha de venir, ya se fue y uno no puede existir sin los otros tres.

En una calle hay cinco casas, cada una de un color distinto. En cada casa vive una persona de distinta nacionalidad. Cada dueño bebe un único tipo de bebida, fuma una sola marca de cigarrillos y tiene una mascota diferente a sus vecinos. A partir de las 15 pistas presentadas a continuación, la consigna que hay que responder es: "¿Quién es el dueño del pez?".

- 1. El británico vive en la casa roja.
- 2. El sueco tiene un perro como mascota.
- 3. El danés toma té.
- 4. El noruego vive en la primera casa.
- 5. El alemán fuma Prince.
- 6. La casa verde está inmediatamente a la izquierda de la blanca.
- 7. El dueño de la casa verde bebe café.
- 8. El propietario que fuma Pall Mall cría pájaros.
- 9. El dueño de la casa amarilla fuma Dunhill.
- 10. El hombre que vive en la casa del centro bebe leche.
- 11. El vecino que fuma Blends vive al lado del que tiene un gato.
- 12. El hombre que tiene un caballo vive al lado del que fuma Dunhill.
- 13. El propietario que fuma Bluemaster toma cerveza.
- 14. El vecino que fuma Blends vive al lado del que toma agua.
- 15. El noruego vive al lado de la casa azul.

Por ultimo para este acertijo primeramente se leyeron las pistas y se enlistaron todas las características que puede tener cada combinación de casas, posteriormente siguiendo las reglas dadas se siguió con la premisas y se creo una tabla con el numero de la casa de 1-5 como las columnas de estas a que estas son pistas que no dependen de otras y las características se ponen como las filas de las tablas esto nos dará al final las combinaciones que se crean, primero se llenan las celdas con la información de las pistas que nos dan información más detallada o la combinación de ambas. Posteriormente pasamos a un punto donde tenemos que decidir entre dos opciones y se siguen ambas hasta que una se atora y la otra sigue con la solución, posteriormente se siguen llenando las celadas con la información de los acertijos y descarte por que no queda otra opción. Finalmente sé llega a la solución que el **Alemán es el dueño del pez.**