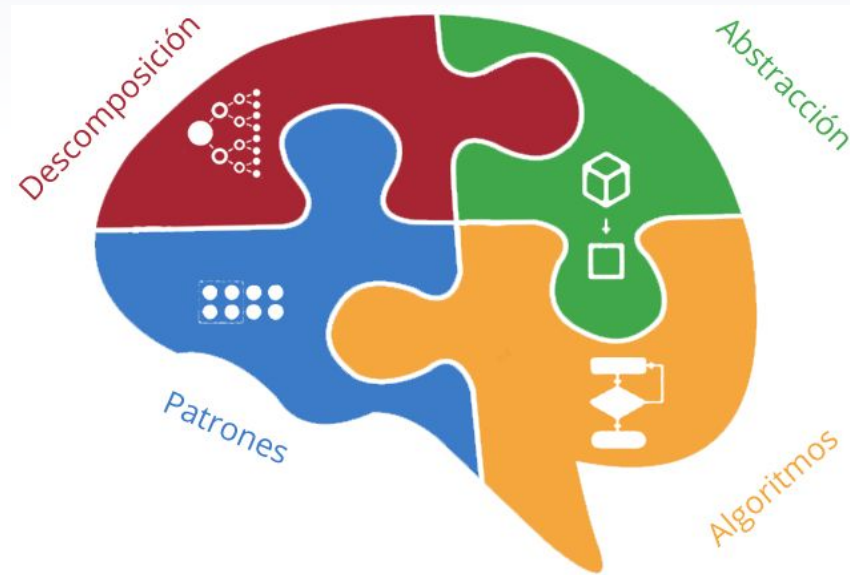


Pensamiento Computacional



Pensamiento computacional



Dar ordenes ...muy específicas



Vamos a resolver ejercicios

Te enfrentas a tres frascos con la etiqueta "Maní", "Pasas" y "Ambos". No puedes ver el contenido de estos frascos, pero se te informa que cada uno está mal etiquetado . El contenido del frasco no está descrito en la etiqueta.





¿Cuántas veces necesitas
abrir un frasco para
etiquetar con precisión
cada frasco?



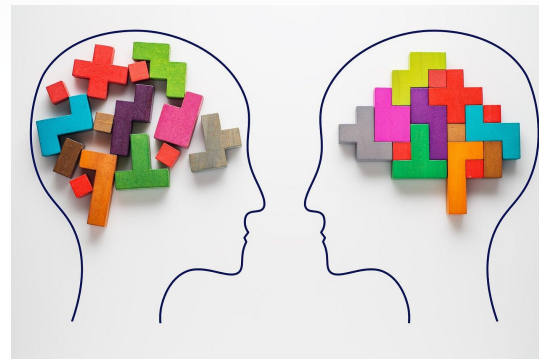
Qué información **CLARA**
tenemos?????????

► Información

1. Los frascos están mal etiquetados.
2. Hay tres frascos
3. Un frasco es una combinación del contenido de los otros dos frascos

► Silogismos

Un silogismo es un tipo de argumento lógico que consiste en dos premisas y una conclusión. La premisa mayor establece una afirmación general, la premisa menor proporciona información específica y **la conclusión deriva lógicamente de estas dos premisas.**



► Ejemplo:

Premisa mayor: Todos los humanos son mortales.
(Afirmación general)

Premisa menor: Sócrates es humano. (Información específica)

Conclusión: Por lo tanto, Sócrates es mortal.
(Derivación lógica)



Es hora de resolver algunos ejercicios. Hay variedad incluidos silogismos, reemplazo de letras y acertijos, cada uno con su descripción.

Pueden trabajar en ellos individualmente o en grupo.

Tomen un papel o utilicen un bloc de notas para resolverlos y disfruten del desafío

Ejercicio 1

- ▶ Todas las escuelas son edificios.
- ▶ Algunas escuelas son carpas.

Opciones

1. Ningun edificios son carpas
2. Algunas los edificios son carpas
3. Todos los edificios son carpas
4. Ningún conclusión es válida

► Ejercicio 2

- ▶ Todos los mamíferos tienen pelo.
- ▶ Los gatos son mamíferos.

Opciones

1. Algunos gatos tienen pelo.
2. Todos los gatos tienen pelo.
3. Los gatos no tienen pelo

► Ejercicio 3

- ▶ Todas las cosas educativas son útiles
- ▶ Algunos sitios web no son útiles

Opciones

1. Algunos sitios web no son educativos.
2. Todos los sitios web son educativos.
3. Todas las cosas educativas no son sitios web.
4. Ninguna de las anteriores.

► Ejercicios de reemplazo (escaleras de letras)

Recibiras dos palabras como entrada.

Cambia una letra de la primera palabra para formar una nueva palabra.

Cambia otra letra de la palabra resultante en el paso anterior para obtener la segunda palabra proporcionada.

Las dos palabras proporcionadas representan el estado inicial y final del proceso de transformación.

► Ejercicio 4

Convierte la palabra "LUZ" en la palabra "GAS" en 3 pasos.

► Ejercicio 5

Convierte la palabra "CASA" en la palabra "GATO" en 3 pasos.

► Ejercicio 6

Convierte la palabra "CUBA" en la palabra "PERU" en 3 pasos.

► Ejercicio 7 - Acertijo

Un hombre tiene que cruzar un río con un zorro, un pollo y un saco de maíz.

Tiene una barca de remos, y sólo puede llevar con él una cosa en la barca.

Si el zorro y el pollo quedan solos, el zorro se come al pollo.

Si el pollo y el maíz quedan solos, el pollo se come el maíz.

¿Cómo lo consigue el hombre?

Respuestas

1 - a

2 - b

3 - a

4 - LUZ -> LAZ -> LAS -> GAS

5 - CASA -> GASA -> GATA -> GATO

6 - CUBA -> CURA -> PURA -> PERA -> PERU

7 - El hombre y el pollo cruzan el río (el zorro y el maíz están seguros juntos), deja el pollo al otro lado y cruza de vuelta.

Entonces toma el zorro al otro lado del río, y como no puede dejarlo con el pollo, se trae el pollo de vuelta.

Igualmente, como el pollo y el maíz no pueden quedar solos, deja al pollo y cruza con el maíz adonde está el zorro.

Después vuelve a por el pollo y cruza con él por última vez.

► Info adicional

https://drive.google.com/file/d/1_OffuCbQgmEaFgEreclGpbl_fmImjz6S/view?usp=sharing