

Luis Eduardo Ruiz Trabanino

Carné: 1071922

Semana 3

Cuestionario

1. La meta define como el problema de ser resuelto

Verdadero

Si no hay una meta no hay guía para realizar la solución del problema

2. Es inadmisibles empezar a elaborar una solución si no se ha definido la meta.

Verdadero

con metas se crea una solución

3. Para cada problema complejo solo hay una solución.

Falso

Se necesitan soluciones para el problema

4. La descomposición garantiza una solución óptima.

Verdadero

Hay más definiciones y descomposiciones mejor la solución

5. Una estructura de árbol es jerárquica.

Verdadero

Ese es el objetivo principal

6. Todos los nodos (entidades) de un árbol tienen uno o más nodos hijos.

Verdadero

depende la solución a realizar

7. Los patrones entre grupos separados de instrucciones pueden ser generalizados en subrutinas.

Verdadero

para ser más específicos

Tarea 2

Camino a casa

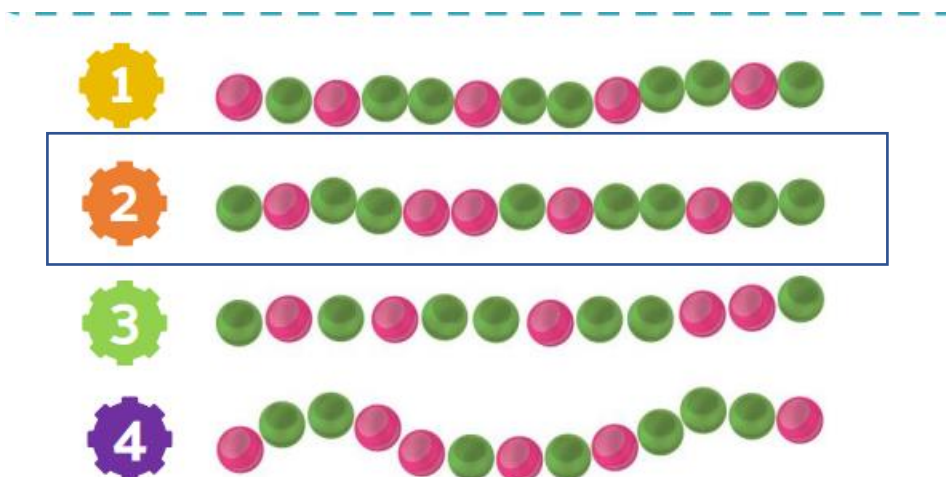
1. A
2. D

3. A
4. A
5. A
6. A
7. I
8. A
9. A

Desafío 2: el robot en su laberinto

1. Ax
2. D
3. Ax
4. Ax
5. Ax
6. D
7. Ax
8. Ax
9. D
10. Ax
11. Ax
12. D
13. Ax
14. Ax
15. D
16. Ax
17. T

tarea 6



Desafío 6



PREGUNTA 1

¿Qué número sigue en esta secuencia?

2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, ...

El número que le sigue es el 256



PREGUNTA 2

¿Qué letra sigue en esta secuencia?

Z, Y, Z, Y, X, Z, Y, X, W, Z, Y, X, W, ...

La letra que le sigue es la x

Desafío 6



PREGUNTA

¿Qué forma no puede haber hecho Braulio?



A



B



C



D