

Progresión 7.

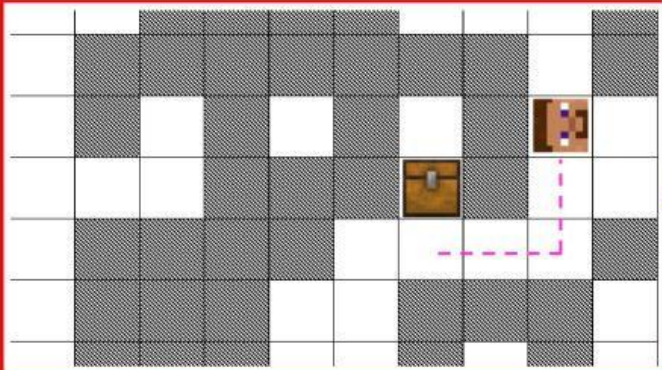
Actividad 3.1. Algoritmos

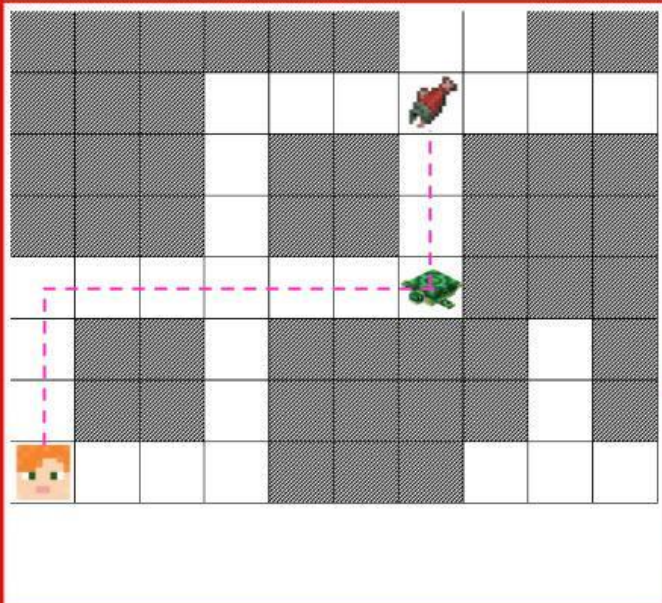
Nombre del alumno: _____

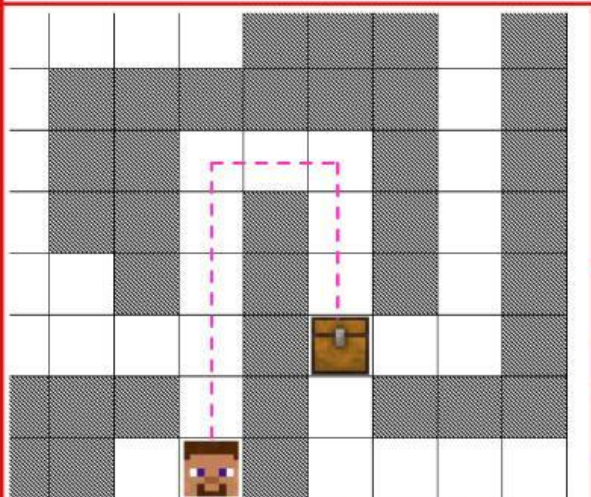
1. Construye el algoritmo para poder cumplir con la misión en cada mapa presentado a continuación. La línea rosa representa el camino que debe seguir el personaje
2. Solo puedes emplear los bloques o instrucciones que se encuentran en cada mapa; arrástralos a la posición que consideras que les corresponde.

Mapa	Algoritmo
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se ejecuta 2. _____ 2.1. _____ <p>Bloques/instrucciones:</p> <p>repetir 4 veces, hacer</p> <p>avanzar</p>

Mapa	Algoritmo
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se ejecuta 2. _____ 2.1. _____ 3. _____ 4. _____ 4.1. _____ <p>Bloques/instrucciones:</p> <p>repetir 2 veces, hacer avanzar</p> <p>girar a la derecha</p> <p>repetir 2 veces, hacer avanzar</p>

Mapa	Algoritmo
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se ejecuta 2. _____ 2.1. _____ 2.2. _____ 2.3. _____ <p>Bloques/instrucciones:</p> <p style="text-align: center;"><i>repetir hasta llegar a la meta</i></p> <p style="text-align: center;">girar a la derecha avanzar avanzar</p>

Mapa	Algoritmo								
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se ejecuta 2. _____ 2.1. _____ 3. _____ 4. _____ 4.1. _____ 5. _____ 6. _____ 6.1. _____ <p>Bloques/instrucciones:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #ffccff;"><i>repetir 3 veces, hacer</i></td> <td style="background-color: #008080;">avanzar</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #008080;">girar a la derecha</td> <td style="background-color: #ffccff;"><i>repetir 6 veces, hacer</i></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #008080;">avanzar</td> <td style="background-color: #ffccff;"><i>girar a la izquierda</i></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffccff;"><i>repetir 3 veces, hacer</i></td> <td style="background-color: #008080;">avanzar</td> </tr> </table>	<i>repetir 3 veces, hacer</i>	avanzar	girar a la derecha	<i>repetir 6 veces, hacer</i>	avanzar	<i>girar a la izquierda</i>	<i>repetir 3 veces, hacer</i>	avanzar
<i>repetir 3 veces, hacer</i>	avanzar								
girar a la derecha	<i>repetir 6 veces, hacer</i>								
avanzar	<i>girar a la izquierda</i>								
<i>repetir 3 veces, hacer</i>	avanzar								

Mapa	Algoritmo						
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se ejecuta 2. _____ 2.1. _____ 2.2. _____ 2.2.1. _____ 2.3. _____ 2.3.1. _____ <p>Bloques/instrucciones:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #ffccff;"><i>repetir hasta llegar a la meta</i></td> <td style="background-color: #008080;">avanzar</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #008080;">si el camino está hacia la derecha</td> <td style="background-color: #008080;">girar a la derecha</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #008080;">si el camino está hacia la izquierda</td> <td style="background-color: #008080;">girar a la izquierda</td> </tr> </table>	<i>repetir hasta llegar a la meta</i>	avanzar	si el camino está hacia la derecha	girar a la derecha	si el camino está hacia la izquierda	girar a la izquierda
<i>repetir hasta llegar a la meta</i>	avanzar						
si el camino está hacia la derecha	girar a la derecha						
si el camino está hacia la izquierda	girar a la izquierda						