



Nombre del Docente: FÉLIX EDUARDO MORALES P.		Correo E: profefelixmorales@gmail.com
Curso: 8°	Asignatura: Informática	Sede: A
Título o Tema: Introducción a la programación		
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Convertir un algoritmo en un programa</li><li>• Decodificar y ejecutar un programa creado por otra persona</li></ul>		
Fecha Inicio: Agosto 24 de 2021		Fecha de Entrega: Agosto 31 de 2021

## PROGRAMACIÓN –PONRIENDO A TRABAJAR LAS COMPUTADORAS-

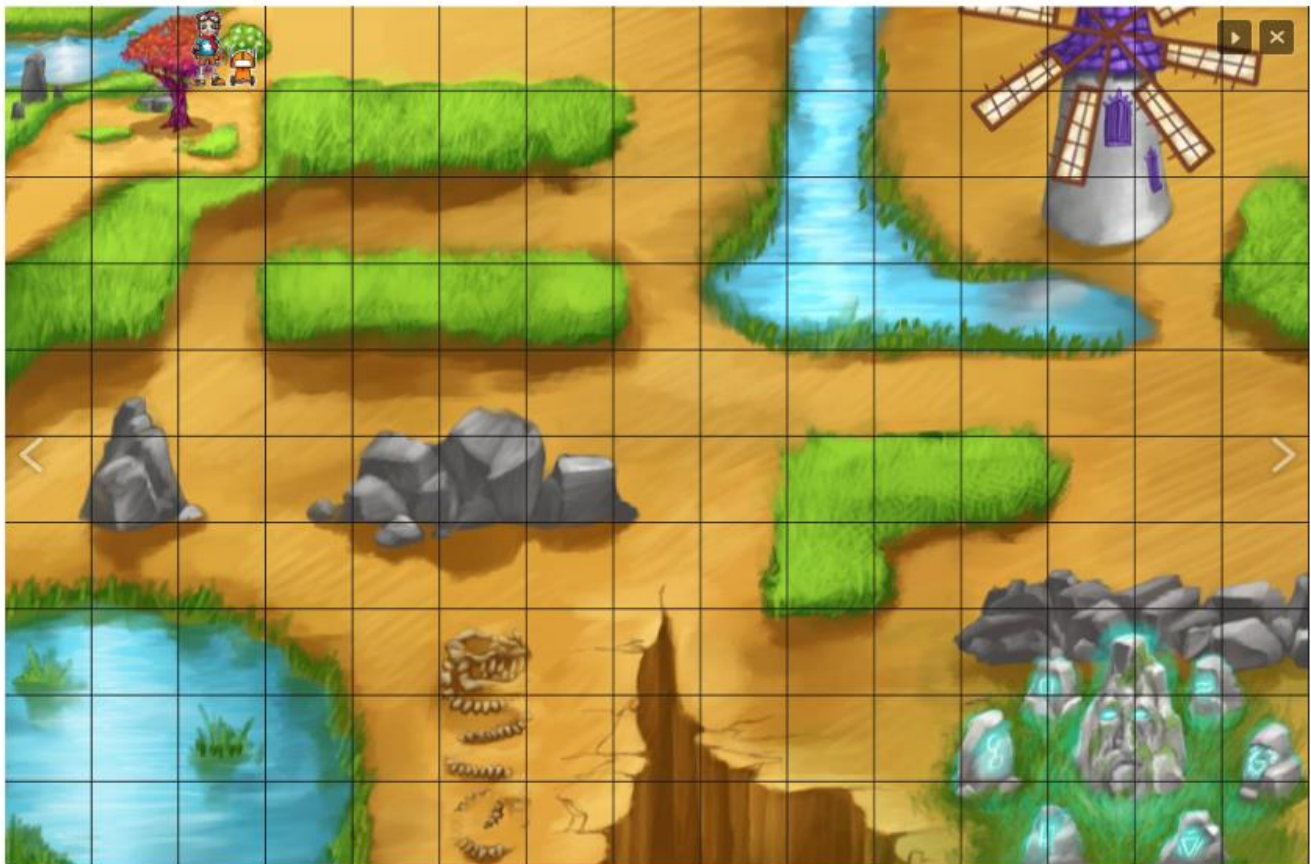
### QUE ENTIENDE UN ORDENADOR

Las instrucciones que un ordenador entiende deben ser escritas siguiendo reglas especiales y usando solamente palabras que el ordenador sabe interpretar. Estas palabras y reglas forman un "**lenguaje de programación**". Hay muchos lenguajes de programación diferentes. Muchos tienen nombres divertidos, como JavaScript, C++ y Python.

#### Persiguiendo al robot

Los robots operan en base a una serie de instrucciones, un conjunto de cosas que están pre-programados para realizar. Para completar una tarea el robot necesita una serie ordenada de instrucciones que puede ejecutar.

Un programa es una lista de instrucciones que un ordenador puede interpretar



### ACTIVIDAD INDIVIDUAL 1

Siguiendo las instrucciones del programa mostrado a continuación, determine a dónde ha llegado el robot (Imágenes tomadas de diwo.bq.com):

Gira a la izquierda; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Girar a la derecha; Avanzar; Avanzar; Girar a la derecha; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Girar a la izquierda; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Girar a la izquierda; Avanzar; Girar a la derecha; Avanzar; Girar a la izquierda; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Girar a la izquierda; Avanzar; Avanzar; Girar a la derecha; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Avanzar; Girar a la izquierda; Avanzar; Avanzar; Girar a la izquierda; Avanza

### ACTIVIDAD INDIVIDUAL 2

Empleando las mismas instrucciones, escriba el programa correcto más corto, para que el robot llegue hasta la cabeza del fósil hallado en el bosque.

Realice la actividad en el cuaderno, tómeme foto(s) y envíela(s) al correo [profefelixmorales@gmail.com](mailto:profefelixmorales@gmail.com) junto con su nombre completo y curso.