



Consultas

compu.envm@gmail.com

Seño Marina y Seño Vero

COMPUTACIÓN

Cuarto, Quinto y Sexto Grado

¡HOLA CHICOS! ¿CÓMO ESTÁN?

¿Cómo pasaron las vacaciones? Esperamos hayan podido jugar con nuestras actividades ya que los días ¡estuvieron fríos! Como se lo anticipamos en clases anteriores, vamos a seguir enviándoles desafíos muy divertidos para que aprendamos a programar juntos. Y recuerden que tenemos que resolver las actividades en orden, porque así, aprenderemos paso a paso sobre este fascinante mundo.

ACTIVIDAD **3**

PROGRAMACIÓN



DESAFÍO

1



Programar con Anna & Elsa ¡Crea tu propio mundo de hielo!



En esta ocasión, dibujaremos figuras en el hielo con **Anna** y **Elsa**, personajes de la película **Frozen**. En este desafío aprenderemos **lógica**, **matemática** y **geometría**, fomentando a la vez el pensamiento creativo.

No solo hay que definir el sentido del movimiento de los personajes, sino también la **distancia** que recorren, utilizando los **píxeles** como unidad de medida. Si no lo sabías, **el pixel es la unidad más pequeña de una imagen digital**.



Además, debemos indicarle a **Anna** y a **Elsa** no solo que deben doblar, sino también el **ángulo de giro**. A partir del nivel 4 nos encontraremos con el bloque repetir, de gran utilidad para utilizar menos bloques y hacer, de esta manera, un código más elegante.

Este desafío consta de 20 niveles y al finalizar podremos **crear un paraíso invernal**.

Haz clic en el siguiente enlace para comenzar el desafío:

<https://studio.code.org/s/frozen/stage/1/puzzle/1>



Minecraft es un juego donde su gráfica aplica arte de pixel, *seguro que lo conoces!!!*

El **pixel art** o **arte de píxel** es una forma de arte digital, donde las imágenes son editadas al nivel del **pixel**. Las imágenes de la mayor parte de los antiguos videojuegos para PC, videoconsolas y muchos juegos para celulares son consideradas obras de pixel art.

Te proponemos que explores el siguiente sitio y crees tus propias imágenes pixeladas.



Haz clic en el siguiente enlace para comenzar el desafío:

<https://www.pixilart.com/draw>

Les mandamos un beso enorme,
Seño Marina y Seño Vero