



GUÍA No. 5

Use tapabocas



DOCENTE: ALONSO PRADA GARZÓN (Cel. 3153838714)

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

GRADO: 11°

TIEMPO: Semana del 4 al 8 de Octubre del 2021

Mantén distanciamiento social

META DE APRENDIZAJE: Realizar ejercicios de programación utilizando bloques

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. VIVENCIA: (Responder en el cuaderno de informática la siguiente actividad)

Nombre por lo menos 3 aparatos o dispositivos del hogar que se puedan programar

B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA: Copiar esta teoría en el cuaderno.

Vamos a usar el código para unirnos a Ana y Elsa mientras exploran la magia y la belleza del hielo. Vas a crear copos de nieve y patrones mientras patinas sobre hielo y realizas un paisaje invernal.

Con la realización de este curso de programación, vamos a trabajar transversalmente las Arte, Medios Audiovisuales, Música, Matemáticas (Trigonometría, Geometría, Lógica matemática), Física, inglés y el sentido común

C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN: (Realiza la siguiente actividad)

1.

Escoja el bloque del centro que colocado bajo el bloque "cuando se ejecute", de la parte derecha de la figura, le permitirá a Elsa avanzar y hacer la línea solicitada. Comente cual bloque escogió

2.

Escoja los bloques del centro que colocados bajo el bloque “cuando se ejecuta”, le permitirá a Elsa avanzar, girar y crear las líneas solicitadas comente que bloques escogió

3.

Escoja los bloques del centro que colocados bajo el bloque “cuando se ejecuta”, le permitirá a Elsa avanzar, girar y crear el cuadrado comente que bloques escogió



4. Realizar esta actividad Escribir el número

Code.org - Programa con Ana y Elsa

https://studio.code.org/s/frozen/lessons/1/levels/4

Programa con Ana y Elsa 4 ¡He terminado!

Iniciar sesión

Instrucciones

¡Hola! Soy Anna de Arandelle. Dibujemos un cuadrado con el bloque de "Repetir", lo que nos permitirá utilizar menos bloques. ¿Cuántas veces (???) se deberían repetir los bloques que están dentro del bloque "Repetir" para formar un cuadrado?

Ejecutar

cuando se ejecuta

repetir ??? veces

haz mover hacia adelante 100 píxeles

girar a la derecha 90 grados

Espacio de trabajo: 4 / 4 bloques

Volver a empezar

Mostrar el código

D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION

Ingrese a <https://hourofcode.com/frzn>, escoge Bloques y probar ahora, debe iniciar sesión con su cuenta de Facebook, Google o se registra de tal manera que su nombre aparezca en la página donde está trabajando, realice los ejercicios del 1 al 15 y al final enviar el certificado del curso terminado

Si no cuenta con los equipos tecnológicos para realizar estos ejercicios por favor justificar en el cuaderno y las actividades se realizarán cuando vuelvan a la presencialidad en el colegio

Referencias Bibliográficas:

<https://studio.code.org/s/frozen/lessons/1/levels/4>