



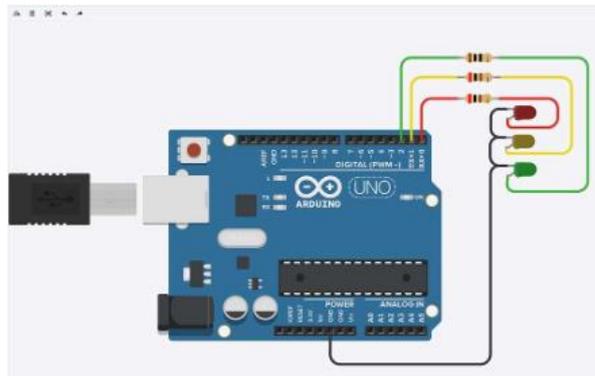
GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Sandra Milena Ramírez	GRADO	DÉCIMO
ASIGNATURA	Tecnología - Robótica		
Correo electrónico Contacto	sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	18 de Agosto de 2020	Fecha de entrega	21 de Agosto de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Ensamble virtual y lógica de programación		

Contextualización

TINKERCAD: Es una plataforma digital en ella podemos realizar diversas tareas: diseñar figuras en 3D, simular circuitos electrónicos con apariencia prácticamente real e incluso programar microcontroladores como Arduino.



Descripción de la actividad sugerida

En la plataforma tinkercad cada estudiante debe realizar un montaje y la programación de uno de los diferentes sensores vistos en cada una de las anteriores clases y en los cuales cumplan una función en específico para el cuidado del entorno.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://www.tinkercad.com/>

Criterios de Evaluación

Fomentar el uso de las TIC para realizar ensambles y prototipos programables con la placa de arduino y elementos electrónicos