



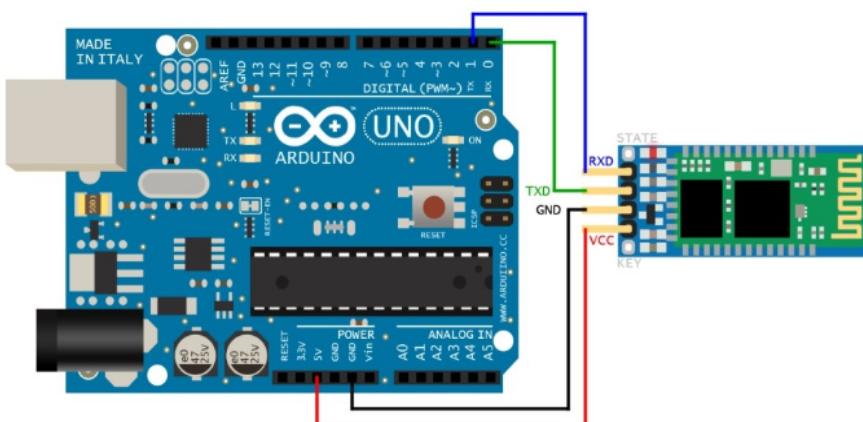
GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL

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

DOCENTE	Sandra Milena Ramírez	GRADO	OCTAVO
ASIGNATURA	Tecnología - Robótica		
Correo electrónico Contacto	sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	08 de junio de 2021	Fecha de entrega	11 de junio de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Arduino		

Contextualización

Arduino es una plataforma de creación de electrónica de código abierto, la cual está basada en hardware y software libre, flexible y fácil de utilizar para los creadores y desarrolladores en donde se pueden crear y simular diferentes tipos de proyectos electrónicos. Esta plataforma permite crear diferentes tipos de microordenadores de una sola placa con el fin de hacer experimentos y usos diferentes.



Descripción de la actividad sugerida

Tener en cuenta que la elaboración de esta guía se va a realizar en la tutoría virtual

Realizar una presentación en PowerPoint y búsqueda de los siguientes temas:

- ¿Qué es un microchip?
- ¿Para qué sirve un microchip?
- ¿Qué es Arduino? Historia
- ¿Cuántas clases de Arduino hay?
- ¿Qué es programación por bloques?
- ¿Cómo se puede programar Arduino para su funcionamiento?
- Describir el funcionamiento y partes del Arduino UNO R3

Deben tener imágenes y explicación de los temas anteriores con sus palabras, **NO COPIA DE INTERNET CON SUS PROPIAS PALABRAS Y REDACCIÓN.**

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://www.xataka.com/basics/que-arduino-como-funciona-que-puedes-hacer-un>

Criterios de Evaluación

- Buena presentación de los temas consultados
- Reconocer las funciones y elementos de un Arduino UNO R3
- Seguimiento de instrucciones y programación.