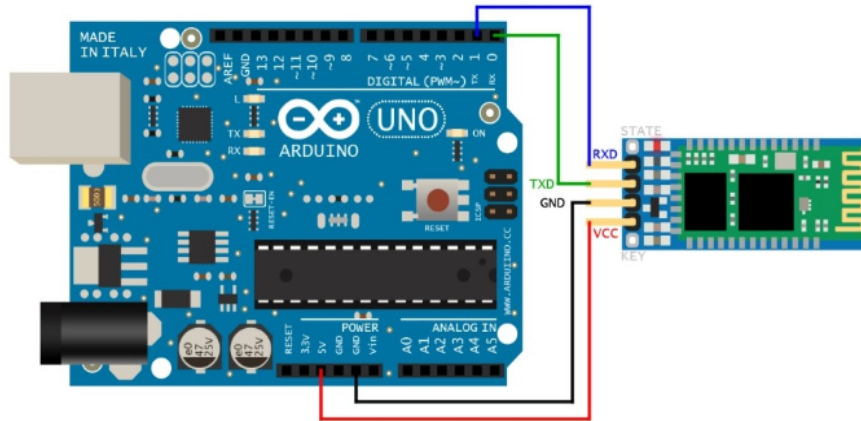


DOCENTE	Sandra Milena Ramírez			GRADO	OCTAVO
ASIGNATURA	Tecnología - Robótica				
Correo electrónico Contacto			<a href="mailto:sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co">sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co</a>		
Fecha de envío	08 de junio de 2021		Fecha de entrega	11 de junio de 2021	
Tiempo de ejecución de la 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-uno>

### Criterios de Evaluación

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