

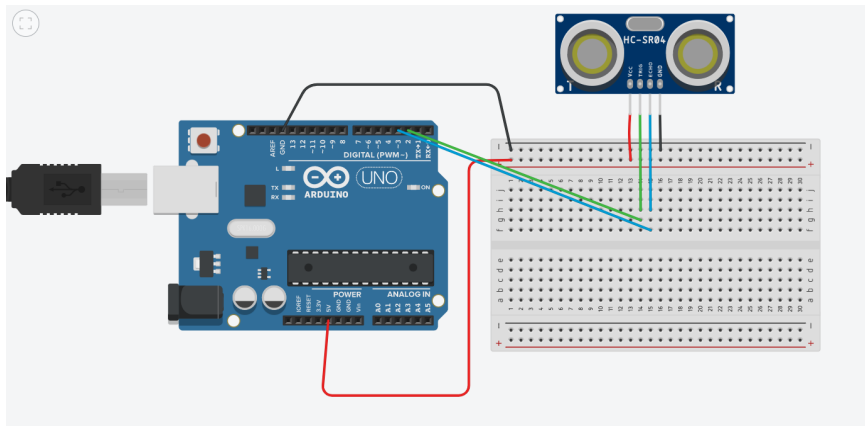
Institut Montserrat Roig	Unitat 7: Electrònica i programació
	Activitat 7.5: Arduinoblocks-Sensor de distància
Matèria: Tecnologies	Professor@:
Nom i cognoms:	Curs: 2n Grup:

### Objectius de l'activitat:

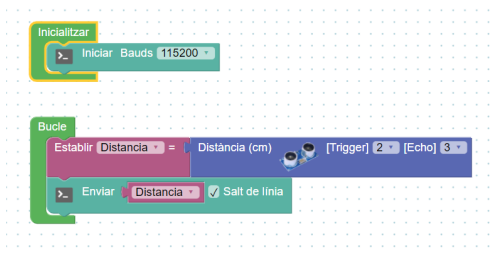
- Consolidar els conceptes apresos sobre l'entorn Arduino i l'eina de simulació Arduinoblocks
- Entendre com funciona un sensor de distància i la seva utilitat per a l'hora de dissenyar projectes electrònics.
- Entendre el funcionament de la consola sèrie per la comunicació entre sistemes.

### Activitats

1. Realitza el següent disseny amb Tinkercad corresponent al control d'un sensor de distància.



2. Anota la utilitat de cada pin del sensor de distància:
  - a. VCC:
  - b. GND:
  - c. TRIG (Triger)
  - d. ECHO:
3. Realitza el següent programa amb arduinoblocks:



4. Anota el que fa cadascuna de les línies del programa:

