

TAREA FINAL.

Control con un mando a distancia

OBJETIVO

Estudiar la transmisión de información entre dispositivos utilizando OEM en el espectro del infrarrojo. como emisor utilizaremos un mando de TV infrarrojos y como receptor un receptor de infrarrojos. Para facilitar la interpretación y decodificación utilizaremos la placa Arduino. La visualización de resultados será a través de dos LED.

MATERIAL

Placa Arduino, mando a distancia, sensor infrarrojo, dos LED y las resistencias correspondientes para conectarlos.

PROGRAMACIÓN

El programa mostrará en el monitor serie el código en hexadecimal asociado al botón `pulsado. además, controlaremos el encendido y apagado de los LED con los botones 1 y 3 del mando a distancia

El circuito está simulado en el siguiente enlace

<https://www.tinkercad.com/things/ca6lE0vqMvg-swanky-juttuli/editel?sharecode=-BVGtYxQ5isHJHQipy6s6nb4tiT1aJJPHQztRSO3m2s>