

PracticaSemana6

Ejercicio 1.E

Elija una aplicación con alguno de los visualizadores vistos e impleméntela con un simulador.

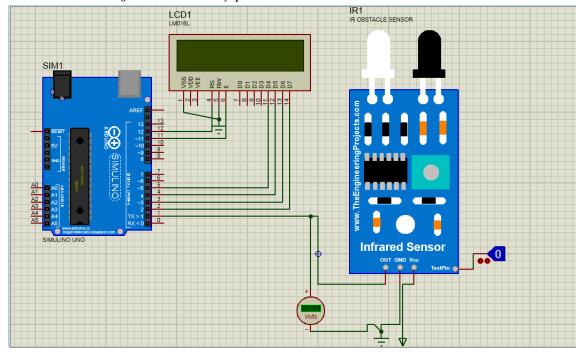
Grupo 5 Integrantes:

- Silvana Barea
- Mauro Martinez
- Celeste Suarez
- Ernesto Canio
- Juan Diego Gonzalez Antoniazzi
- Ivan Canio
- Matias Flores

Docentes:

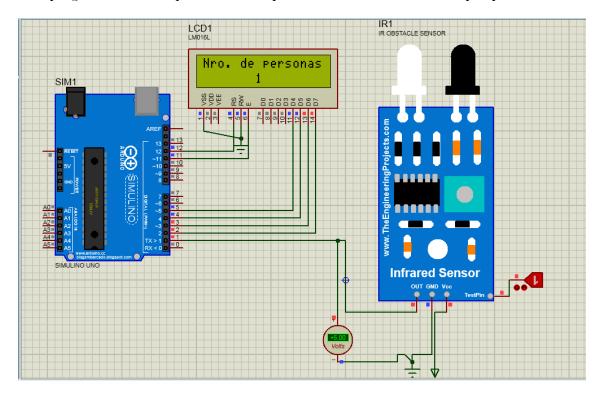
- Gonzalo Vera
- Jorge Morales

Contador Infrarrojo con Arduino y pantalla LCD:

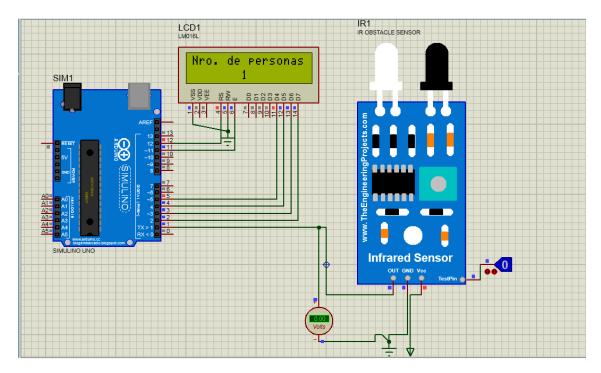


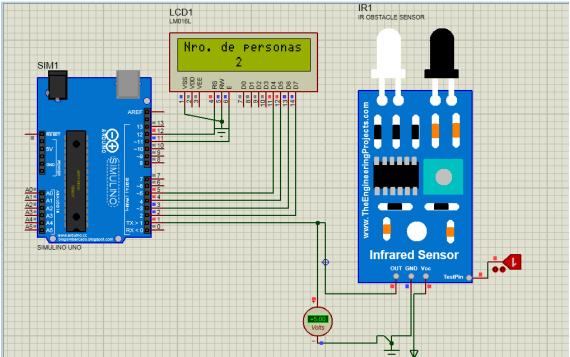
Estapequeña simulacion, esta pensado para el conteo de personas cuando ingrtesen a un determinado lugar, podria ser un elevador, colectivo o lugar limitado para "x" numeros de personas, supermercados, bancos, eventos, conciertos y demas.

Este programa cada vez que demos una pulsacion mostrara el numero por pantalla



El voltimetro de estar en "0" pasa a estar en 5 Volts; lo apagamos y deberemos esperas que el voltimetro vuelva a 0 Volts para volver a dar una nueva pilsacion y que el contador vaya aumentando





Esto nos ayuda en la aplicación que nosotros le queremos dar, ya que si una persona se queda parada el contador seguirá contando y aumentando. Para ellos nos ayudamos con pequeño código a modo de anti-rebote en nuestro programa; mientras una persona se encuentre parada debajo del sensor (la corriente siga encendida) seguirá el mismo número en el contador, hasta que se mueva y llegue una nueva persona.

Ejemplo del código empleado: