

ISPC - 2022 - Telecomunicaciones

Sensores y Actuadores

Docentes: Jorge Morales - Gonzalo Vera

Grupo 3 - Carla wayar - Gonzalo Passarell - Dario Arriola

Oscar Gazzola - Lionel Rios - Daniel Rodriguez - Jere Castro

IoT

## Sistema de control de vehículo.

### Materiales necesarios:

- Protoboard o PCB.
- Cables.
- Módulo Sms Gsm Gprs Sim800l.
- Modulo Sensor de Movimiento Sr501 Pir.
- Sensor De Temperatura y Humedad Dht11.
- Placa de desarrollo Arduino Uno.
- Interruptor Pulsador para puerta.
- Modulo Fuente Dc-dc Step Down Lm2596.

### Concepto:

El sistema de vigilancia del automóvil tiene la función de controlar si alguien abrió las puertas del vehículo o si hay movimientos dentro del mismo, mientras que el sensor de temperatura nos envía datos de la temperatura dentro del habitáculo.

Dichos datos son enviados por el modulo mediante sms a una línea celular, por el cual también se podrá consultar los datos mediante un mensaje desde el celular.