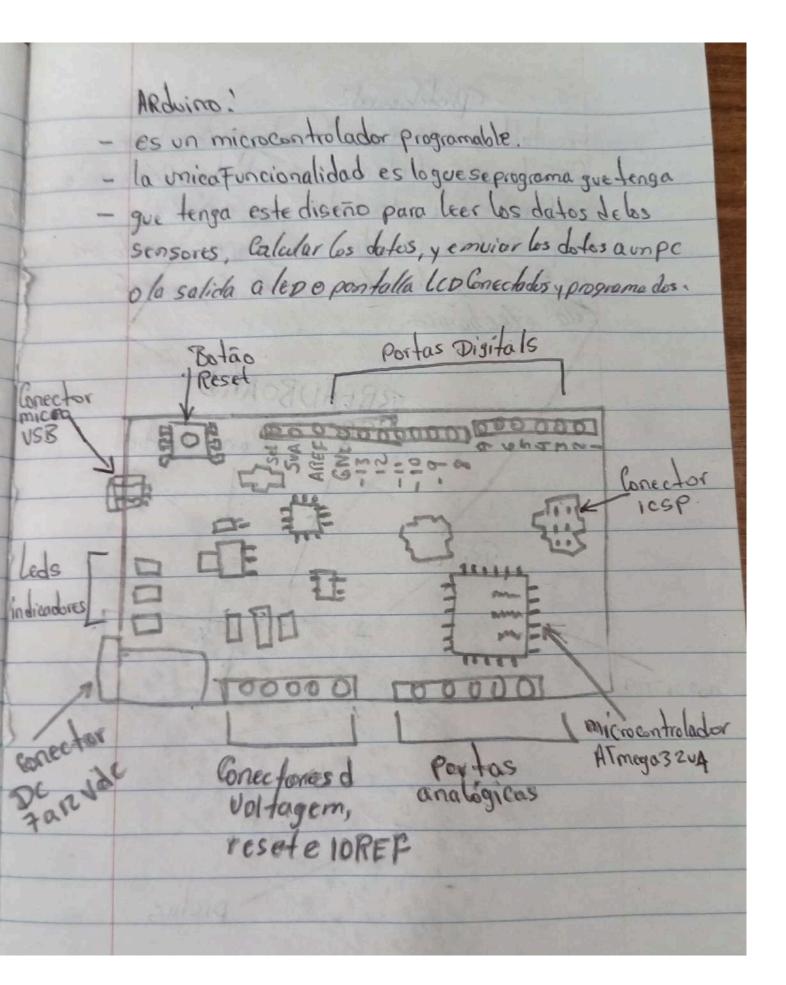
## Robot Eurosor de obstáculos

Abdiel Abrego Paredes



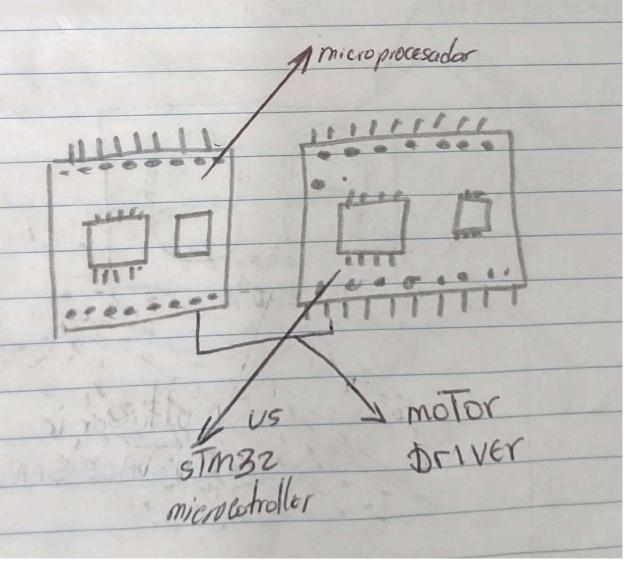
Resumen-Toda la armada del Robot empezo con la Compra de los materiales, y de ahi ture una planificación de Como poder armar el robot ya que abia que buscar diferentes programas para poder hacer el Funcionamiento de él, después de eso Empese Organizar mis piezas para poder Empezar Con el armado y lo primero Con lo que Empece Fue con la Codificación ya que es lo más Complejo dela armada del robot de ahi procedi a unir el ardvino, de Con los demás piezas para Seguir probando si estas bien programado el ardvino, deahi lo Siguiente que hice Fue unir todas las piezas pora Commenzar a probar el Funcionamiento del robot para poder hacer las proebas deles Códigos que se pasaron alardino UMD

	indices de Terminos
1	Objetivos
2	Introducción
3	Desarrollo
4	prueba del Funcionamiento del Robot
	Conclusión
	Enlace del video
	Referencia
	and inter my some all and him was it is
	I objetivos
	Como objetivo en este proyecto es generar más
Conscimientos mediante la proctica con los instrumentos	
de la simulaciones en paginas de internet y también	
Con el anmodo del sobot Fisicamente	
- Estudiar y Comprender les Caracteristicos principales	
de un Robot movil evasor de obstáculos.	
- 34	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF
II innoducción	
range C	nues tro Robot esto diseñado pura seguir una linea
1	tegra en un Enra relavida a 11 11
V	chimas Simuladas y deeples 1
	chimos Simulados y desplanorlas zonos seguras "



Protoboard: un table que sirve para montar o Constroir Ciraitos jen electronica sin soldadora, Simplemente Se Conectur les elementos por medio de Orificios con alambres o jumpers siendo un método myy diductico para la Comprensión dela electronico BREADBOARD Canal central Buses Pistas

Componente de Controlador escacial que procesa información, toma deciciones y Condina los accionciones de los autuadores este Componente amendo Comparados Con el Cerebro de un robot



Sensores Ultrasónicos les sensores ulhasonicos detectan objetes Sin Contactos Físico medion te ondes ultra sónicas de al Freguencia estos gensores pueden ser pora detencción proximidad o medición de distorcio ultrasonic DISTACE SENSOR

- 在公司的第一次的公司 JOYVO servounotores El servo es un potente dispositivo que dispone En su interior deun pegueño motor Con un reductor de velocida de multiplicador de Fuerza, tombién dispone de un circuito que prede ser Fabilmente Servo molor Jumper WIRES

los Mintasos Contos para micromotorreductor y motoreductor les llantes para micromo torrecouctor y motoreductor son Componentes melanicos diseñados para a Copplarse alos eje de micromoforrecductores, que son motores electrico wheel

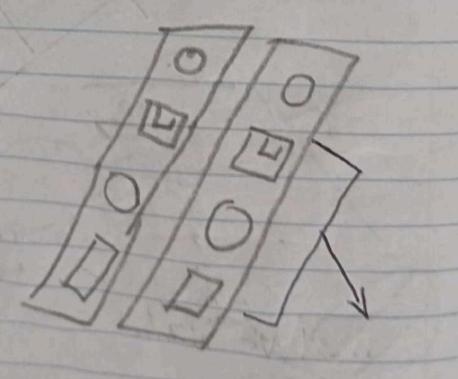
El motor El motor de en granages poro Robot Combinación de la Cajos de Compios y un mini motor de Robot utilizamos para el Robot inteligente. Es on sistema de transmision de reducción gue Consiste en el motor de accionamiento (micromotor) y la Caja de Combio GEARMOTORS

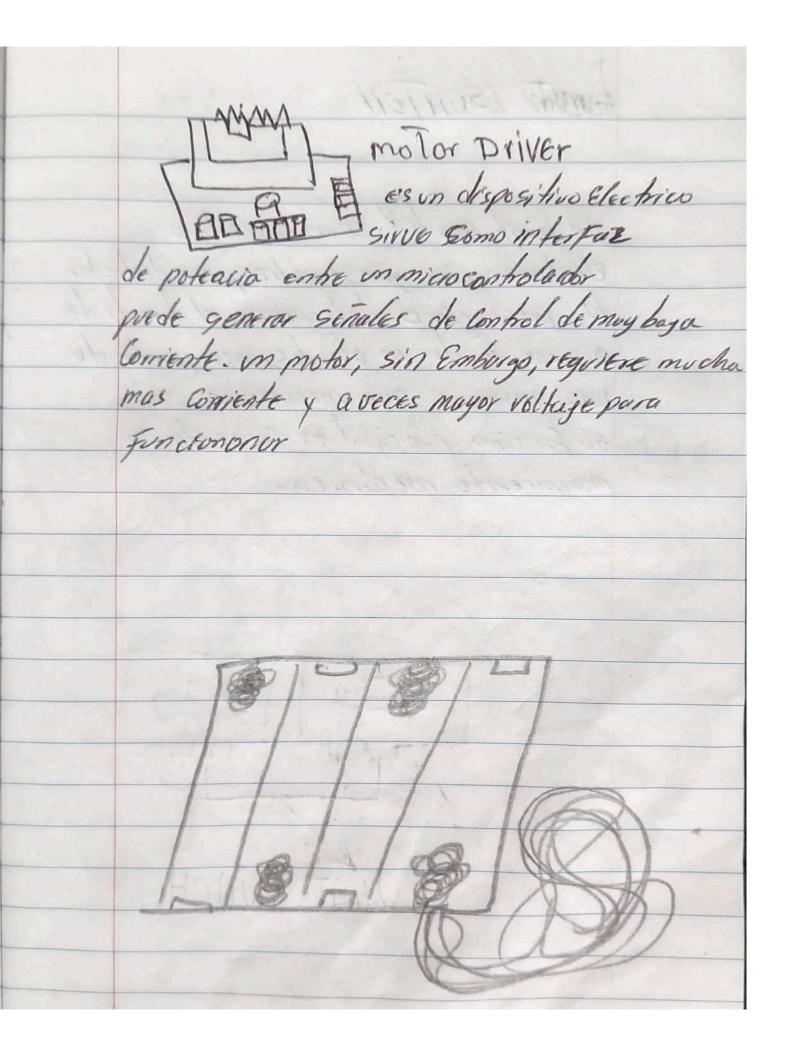
## sensores in Frarrojos

- Les sensores inFrancjos defector y miden radiovión inFrancjo emitida por objetos con Calor

- Funcionan indentificando Cambiog en estas, radiación y Convirtiendolos en Senales eléctricos

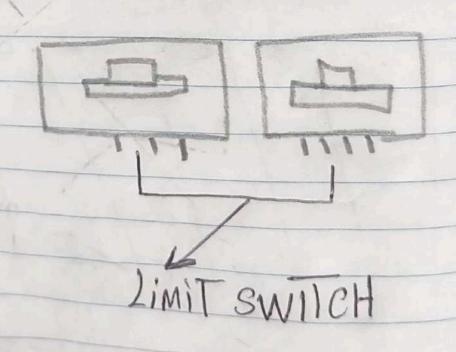
destos sensores tienen aplicaciones en termografia, deteccón de movimiento y detención de gases eincendios





## Limit SwITCH

un limit switch es un dispositivo
electromeconico que se utiliza para de tector
la presencia o determinar el limite de
movimiento de un objetos, una porte de
una magnina oun melanismo
su función principal es Convertir un
movimiento mecánico.



4 WD Robot Arm Cor un brazo Robotico es un tipode brazo mocanico normalmente programable, con Funciones paresidos ales de un brazo humano; este puede soma total del mecanismos Robot arm received 1SEIVO CONNECTED 12 Jumper WINES Wheel 18650 battery