BABY SUMO

ROBOT MINISUMO OPEN SOURCE

PRESENTACIÓN

- QUE ES EL MINISUMO
- COMPETICIÓN
- DISEÑO LIBRE
- THINGIVERSE
- PIEZAS 3D

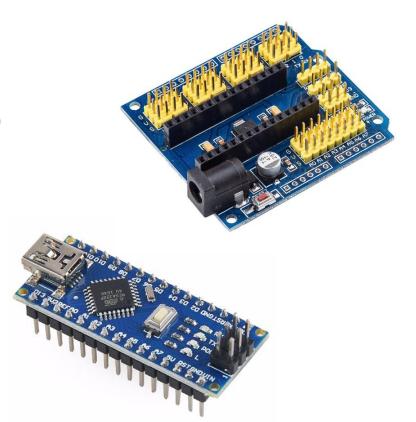


ARDUINO

PLATAFORMA LIBRE DE DESARROLLO

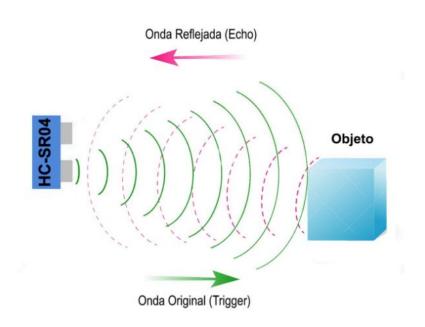
LA PLACA DE EXPANSIÓN FACILITA LAS CONEXIONES

ENTORNO DE DESARROLLO INTEGRADO



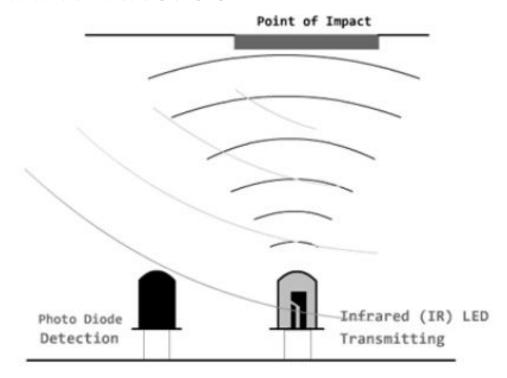
SENSOR DE ULTRASONIDOS



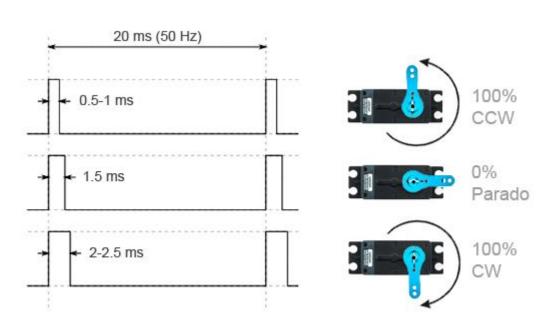


SENSORES DE INFRARROJOS





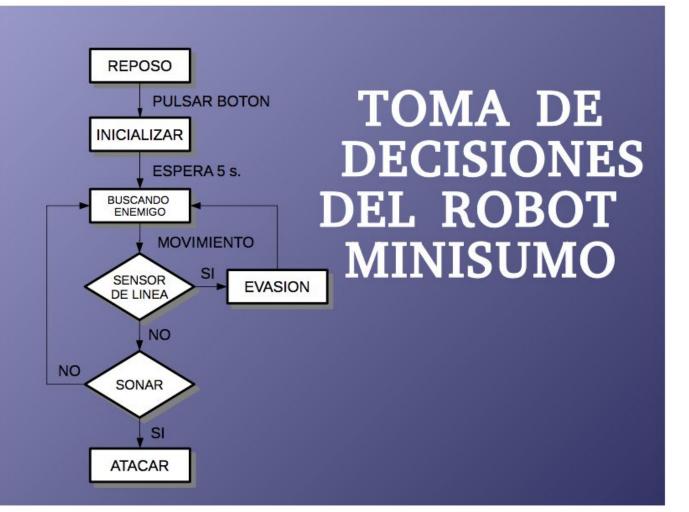
MOTORES: SERVOS CONTINUOS





ALIMENTACIÓN





MONTAJE

MÁXIMA ATENCIÓN

CONEXIÓN DE SERVOS Y SENSORES

SENSOR DE LÍNEA INFRARROJO IZQUIERDA: PIN 2

SENSOR DE LÍNEA INFRARROJO DERECHA: PIN 3

BOTÓN PULSADOR: PIN 4

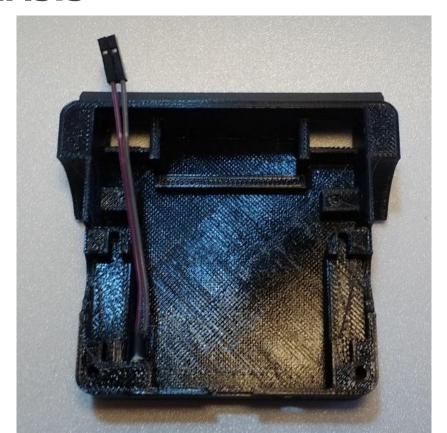
MOTOR IZQUIERDO: PIN 5

MOTOR DERECHO: PIN 6

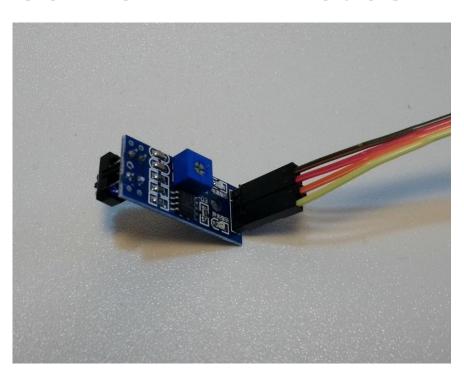
SENSOR DE ULTRASONIDOS ECHO: PIN A2

SENSOR DE ULTRASONIDOS TRIGGER: PIN A3

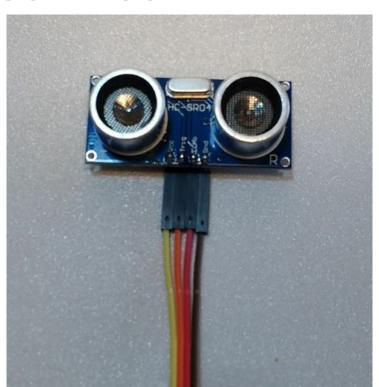
EL CHASIS



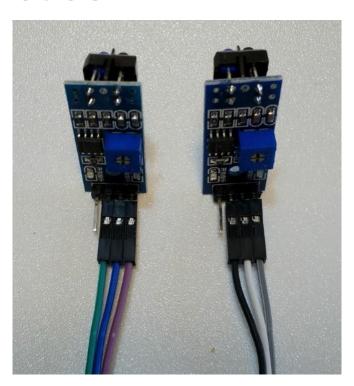
ENDEREZAMOS PINES DE LOS SENSORES INFRARROJOS



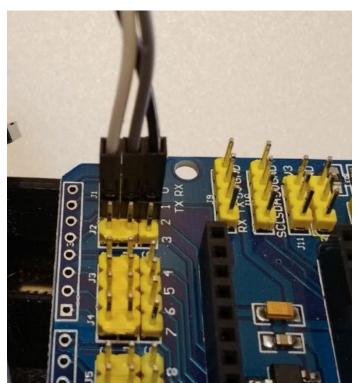
CONECTAMOS EL SENSOR DE ULTRASONIDOS



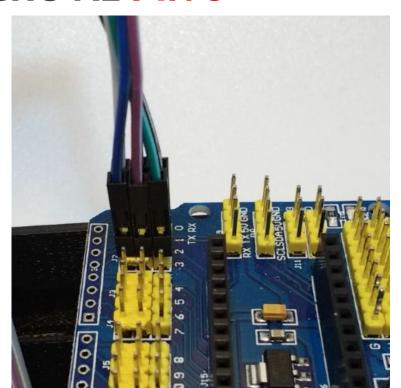
CONECTAMOS LOS SENSORES DE INFRARROJOS



CONECTAMOS EL SENSOR DE LÍNEA IZQUIERDO AL PIN 2

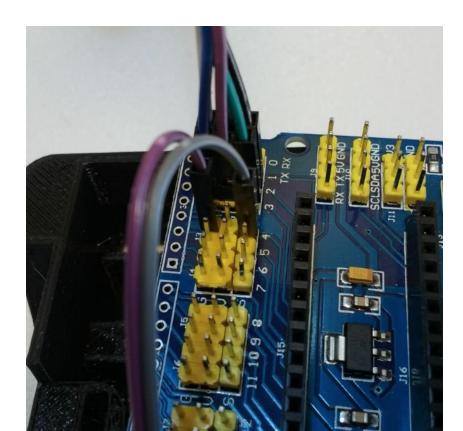


CONECTAMOS EL SENSOR DE LÍNEA DERECHO AL PIN 3



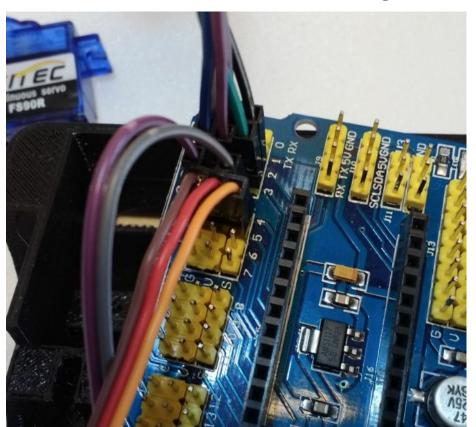
CONECTAMOS EL BOTÓN PULSADOR AL

PIN 4



CONECTAMOS EL SERVO IZQUIERDO AL

PIN 5

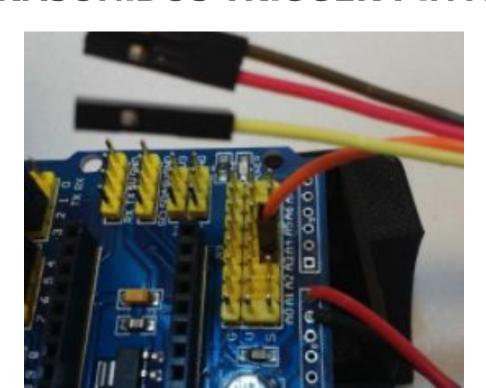


CONECTAMOS EL SERVO DERECHO AL

PIN 6



CONECTAMOS EL SENSOR DE ULTRASONIDOS TRIGGER PIN A3



CONECTAMOS EL SENSOR DE ULTRASONIDOS ECHO PIN A2





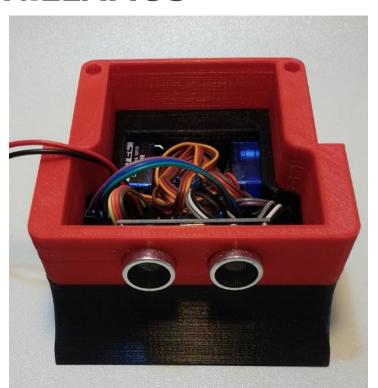
FIJAMOS LOS SENSORES Y MONTAMOS LA FAJA



MONTAMOS LOS OJOS



ORDENAMOS LOS CABLES Y ATORNILLAMOS



FIJAMOS LA CAJA DE LAS PILAS

