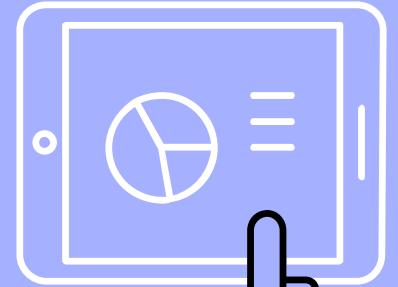
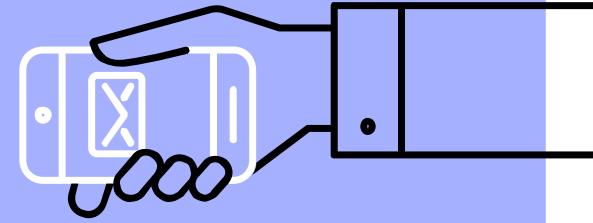
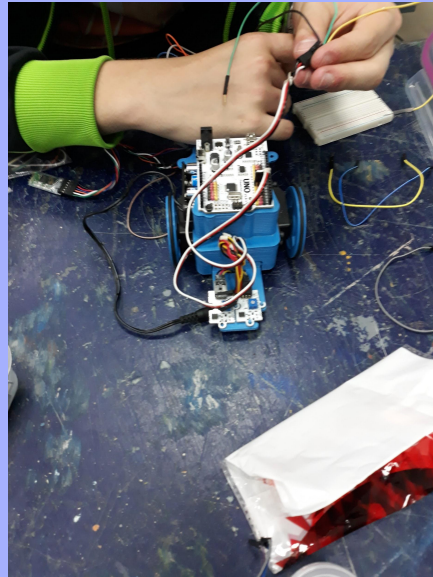
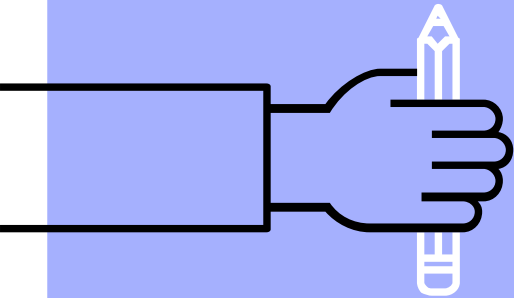
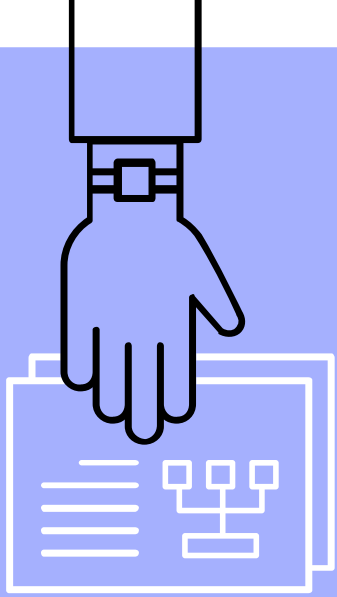


Robot diy



OBJETIVO

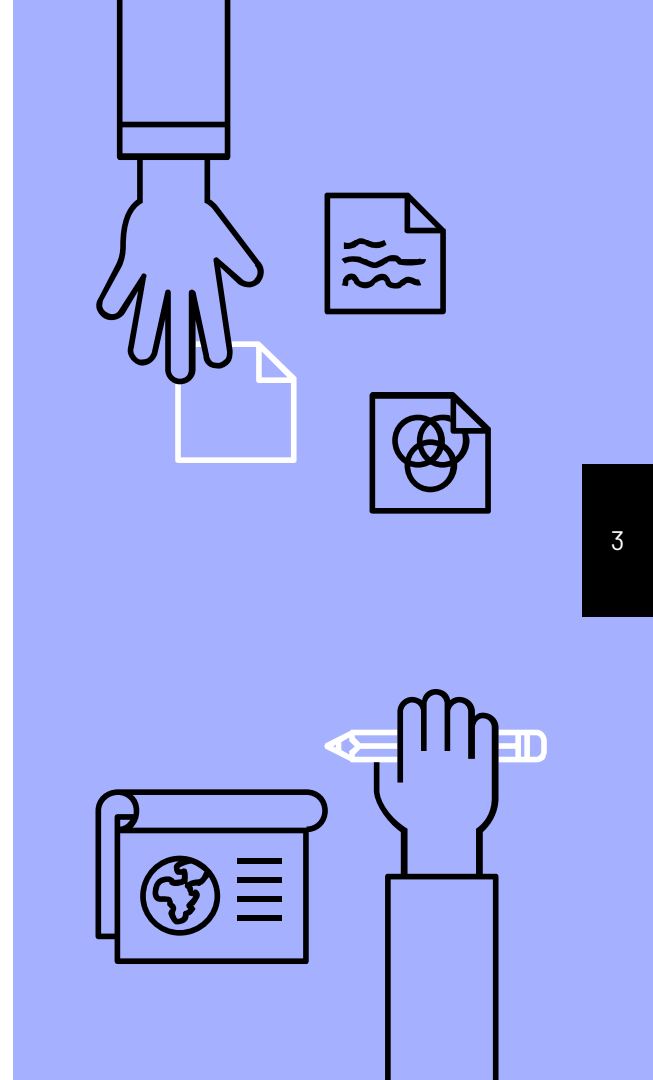
Realizar un robot de suelo de bajo coste (30 euros) que esté basado en el funcionamiento de arduino.

Do a robot with a low budget (30 euros) .It is based in the arduino operation.



COMPONENTES/COMPONENTS

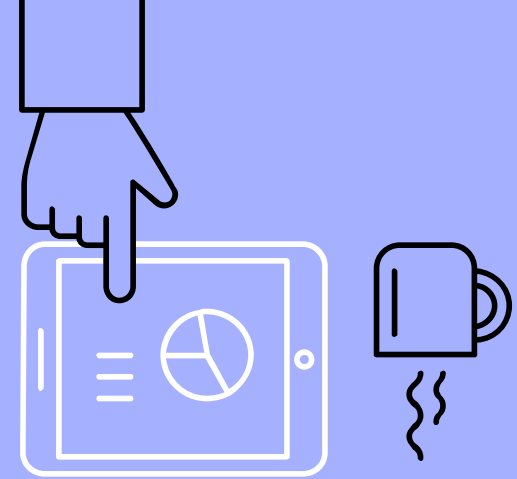
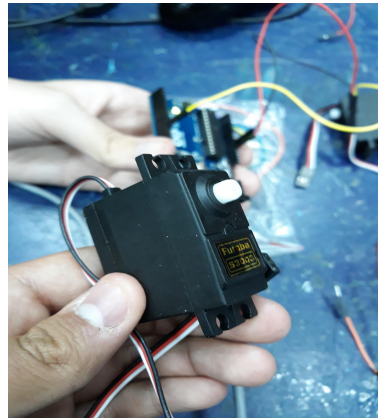
- ▷ Arduino
- ▷ Chasis de contrachapado
- ▷ 2 ruedas controlada y 1 rueda loca
- ▷ 2 servos de rotación continua
- ▷ Luces LED
- ▷ Sensores de proximidad
- ▷ Arduino
- ▷ Chassis of plywood
- ▷ 2 wheels controlled and 1 crazy wheel
- ▷ 2 servos of continue rotation
- ▷ LED lights
- ▷ Proximity devices



SERVO MOTOR/ SERVO MOTOR

Uno de los elementos más importantes en nuestro proyecto es el servo motor. La función de este objeto es producir un movimiento continuo que pasará a las ruedas y permitirá que el coche avance o retroceda según nuestras indicaciones.

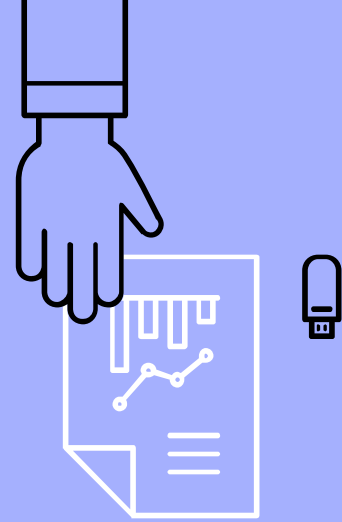
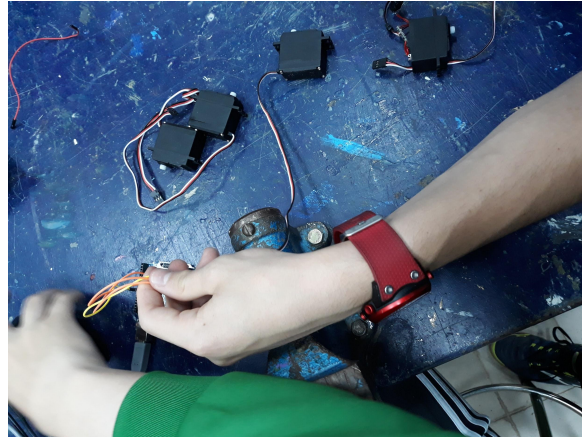
One of the most important elements in our project is the servo motor. The function of this object is to make a constant movement that the wheels will move and that will allow that the car advance or go back if we say that.



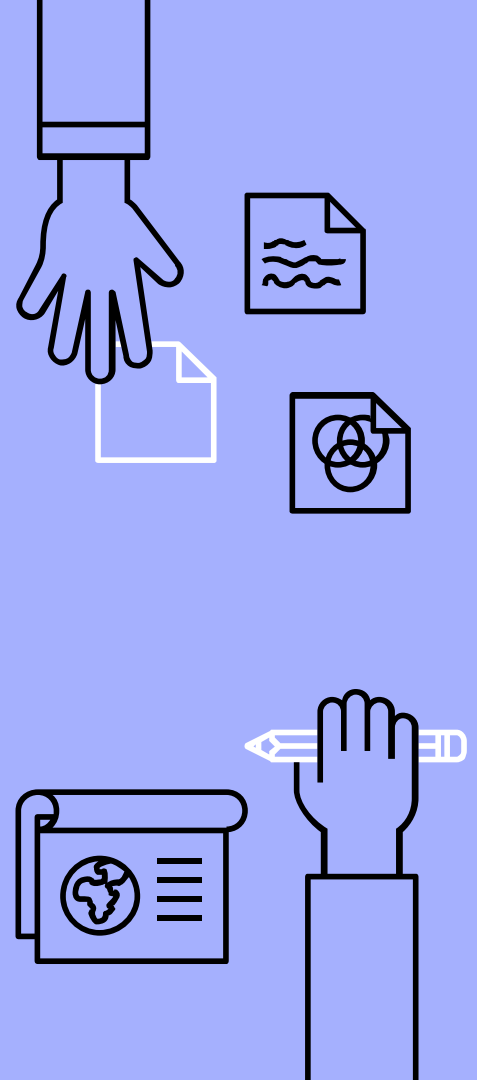
SERVO MOTOR/ REFABRICATE A SERVO MOTOR

Al haber utilizado un servo motor de rotación no continua hemos necesitado realizar una serie de cambios en él para convertirlo en uno de rotación continua. Hemos manipulado la resistencia que le impedía girar completamente y uno de los engranajes.

Having used a no continue servo motor we have needed some steps to change to a continue servo motor. We have manipulate the resistance that stop that to move completely and one of the gears.



VÍDEO EXPLICATIVO/ EXPLAINING VIDEO



PASOS PRINCIPALES

Utilización de una impresora 3D para fabricar el chasis de nuestro robot.

