function parar () {

pins.servoWritePin(AnalogPin.P14, 90)

pins.servoWritePin(AnalogPin.P15, 90)

basic.showLeds(`

. . # . .

. # # # .

# . # . #

. # # # .

. . # . .

`)

}

function derecha () {

pins.servoWritePin(AnalogPin.P14, 0)

pins.servoWritePin(AnalogPin.P15, 90)

basic.showLeds(`

. . # . .

. . . # .

# # # # #

. . . # .

. . # . .

`)

}

function izquierda () {

pins.servoWritePin(AnalogPin.P14, 90)

pins.servoWritePin(AnalogPin.P15, 180)

basic.showLeds(`

. . # . .

. # . . .

# # # # #

. # . . .

. . # . .

`)

}

function atras () {

pins.servoWritePin(AnalogPin.P14, 0)

pins.servoWritePin(AnalogPin.P15, 180)

basic.showLeds(`

. . # . .

. # # # .

# . # . #

. . # . .

. . # . .

`)

}

function adelante () {

pins.servoWritePin(AnalogPin.P14, 180)

pins.servoWritePin(AnalogPin.P15, 0)

basic.showLeds(`

. . # . .

. . # . .

# . # . #

. # # # .

. . # . .

`)

}

radio.setGroup(1)

basic.forever(function () {

if (sonar.ping(

DigitalPin.P8,

DigitalPin.P16,

PingUnit.Centimeters

) < 40) {

parar()

basic.pause(500)

izquierda()

basic.pause(500)

} else {

adelante()

}

})