radio.onReceivedString(function (receivedString) {

if (receivedString == "N") {

adelante()

}

if (receivedString == "S") {

atras()

}

if (receivedString == "E") {

derecha()

}

if (receivedString == "W") {

izquierda()

}

if (receivedString == "P") {

izquierda()

}

})

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(`

. . # . .

. . # . .

# . # . #

. # # # .

. . # . .

`)

}

function parar () {

pins.servoWritePin(AnalogPin.P14, 90)

pins.servoWritePin(AnalogPin.P15, 90)

basic.showLeds(`

. . # . .

. # # # .

# . # . #

. # # # .

. . # . .

`)

}

basic.forever(function () {

})