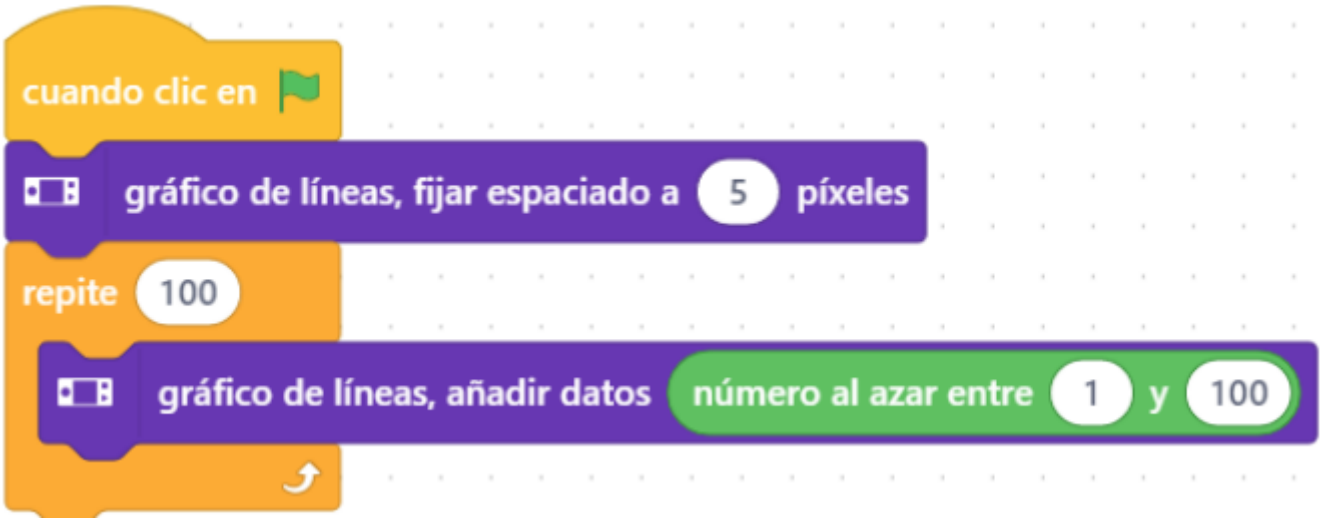
Pantalla con gráficos

La pantalla OLED integrada de Cyberpi esta muy bien conseguida, permite muchas posibilidades inalcanzables en otras placas como Microbit y Arduino R4 (me refiero a sus pantallas integradas). **Mira el primer minuto** de este vídeo y lo verás

https://www.youtube.com/embed/iOqBUY6GFWM

Gráficos de líneas

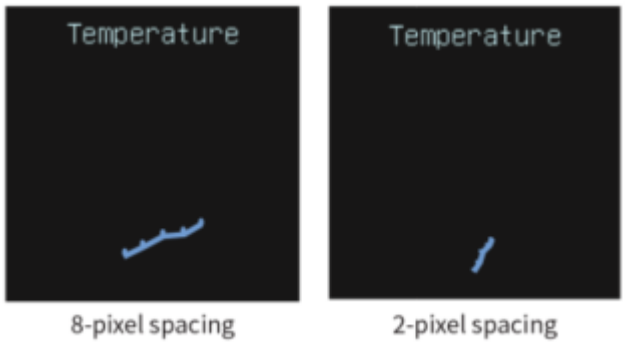
Ahora realiza este ejercicio, como puedes ver va representando números aleatorios:



Pere Manel Verdugo Zamora http://peremanelv.com/mblok.html contenidos e imágenes publicados con permiso del autor

Cambia el espaciado de 5 pixeles a 20 píxeles y notarás la diferencia. Aquí en este figura tienes un ejemplo

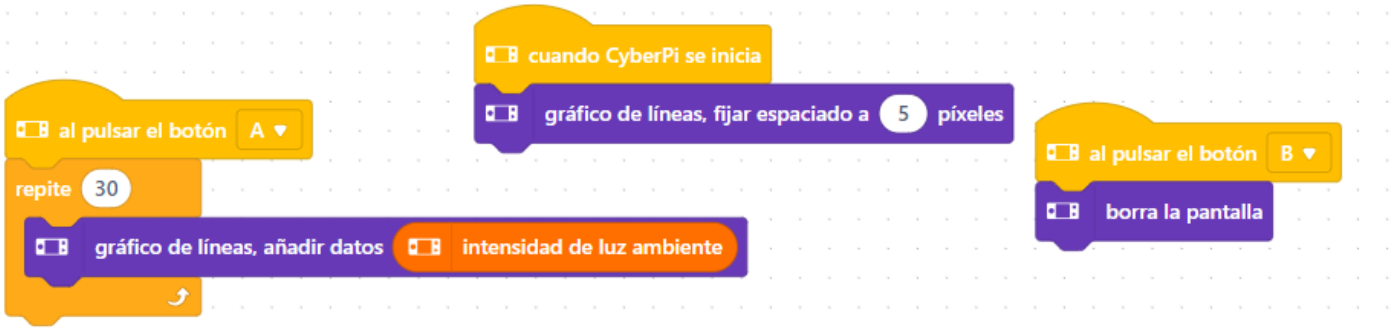
Copyright 2026



Manual de Cyberpi *https://www.robotix.es/ebook/cyberpi-guia.pdf contenidos e imágenes publicados con permiso de la empresa Robotix. Autor José Manuel Ruiz Gutiérrez.*

Podemos pues hacer que visualice la lectura de los sensores, por ejemplo el de luz. Como podemos ver en el vídeo es bastante preciso.

> Nota: Cambia 30 por 300 para que te de tiempo a jugar con la luz



https://planet.mblock.cc/project/7548309

Si estas EN VIVO cambia "Cuando Cyberpi se inicia" por otro evento, por ejemplo pulsar tecla espacio y así experimentas de forma rápida **¿Qué pasaría si en vez de 5 pixeles ponemos 50?**



https://www.youtube.com/shorts/JDbkvJcwSvw

https://www.youtube.com/embed/JDbkvJcwSvw

Gráficos de barras

Este ejemplo (que se muestra en vivo, pero también lo puedes poner en forma cargar)



Manual de Cyberpi *https://www.robotix.es/ebook/cyberpi-guia.pdf contenidos e imágenes publicados con permiso de la empresa Robotix. Autor José Manuel Ruiz Gutiérrez.*

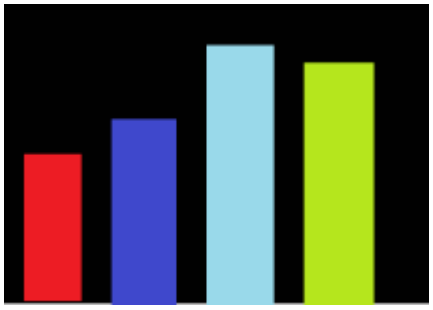
Produce un gráfico de barras de dos columnas de datos :



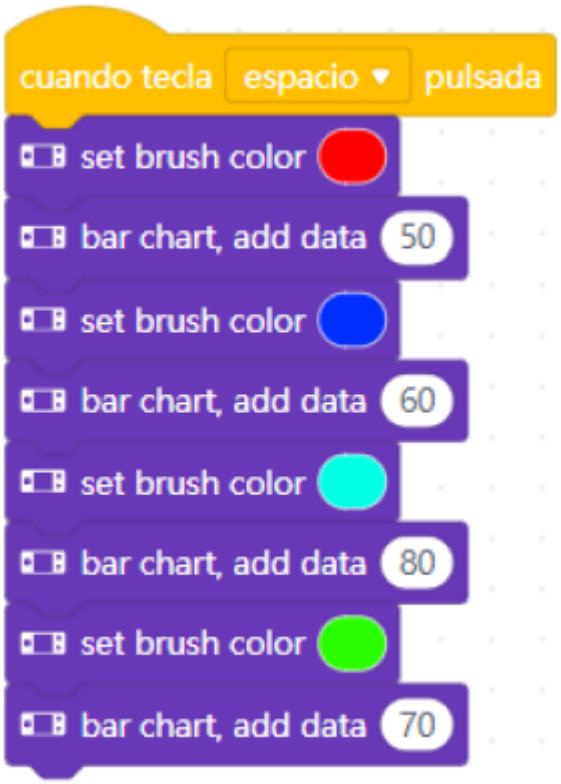
Manual de Cyberpi *https://www.robotix.es/ebook/cyberpi-guia.pdf contenidos e imágenes publicados con permiso de la empresa Robotix. Autor José Manuel Ruiz Gutiérrez.*

¿Y qué harías para tener 4 barras de diferentes colores?

Si queremos esto



Tenemos que hacer



> *Si quieres otro ejemplo más elaborado de gráficos de barras, en la página 15 del manual Pere Manel Verdugo Zamora podrás encontrar un ejemplo de simular un dado 100 veces.*

Escribir tablas en la pantalla

La pantalla de Cyberpi permite tablas de 4x3 como máximo

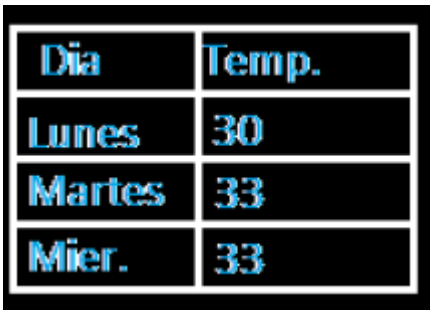


Este ejemplo



Manual de Cyberpi *https://www.robotix.es/ebook/cyberpi-guia.pdf contenidos e imágenes publicados con permiso de la empresa Robotix. Autor José Manuel Ruiz Gutiérrez.*

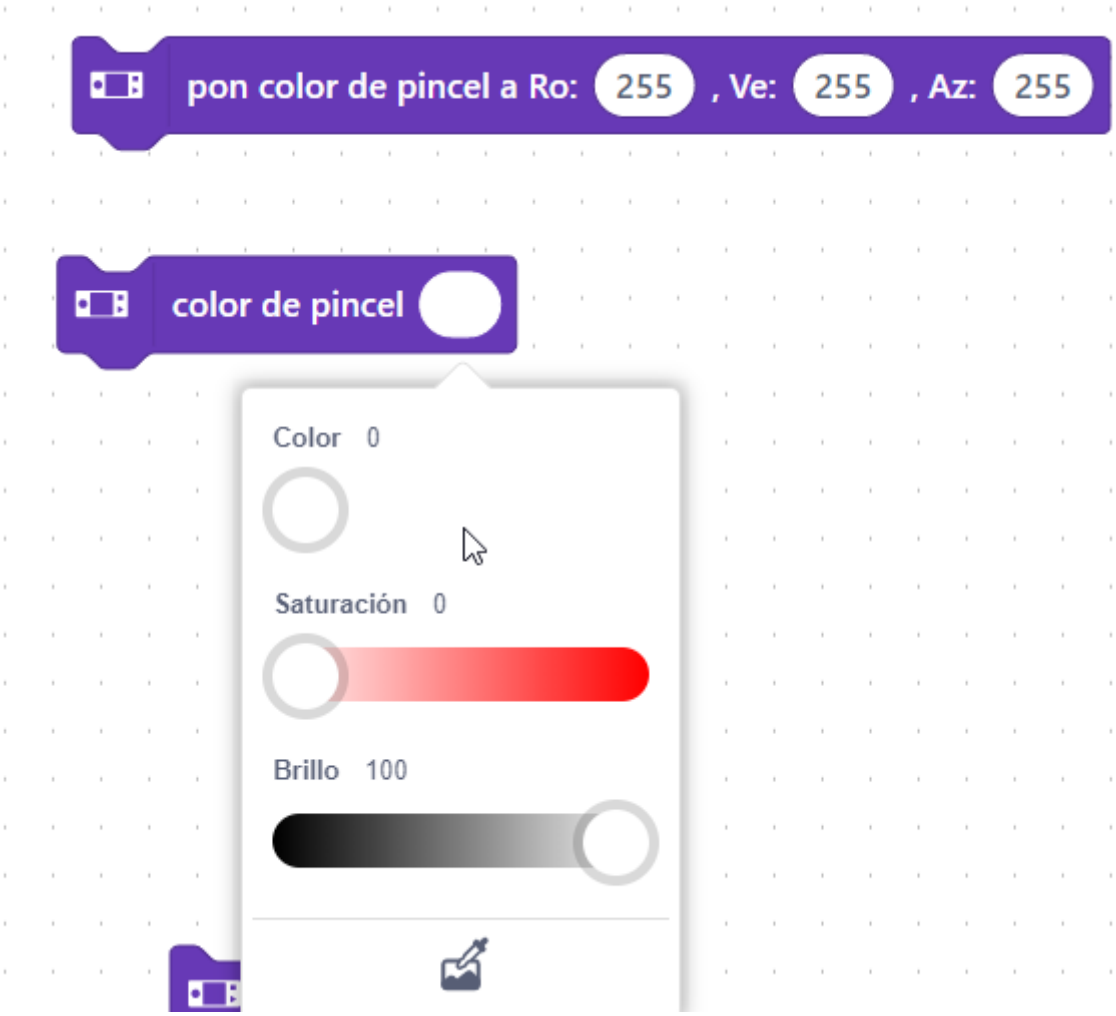
Produce la salida siguiente



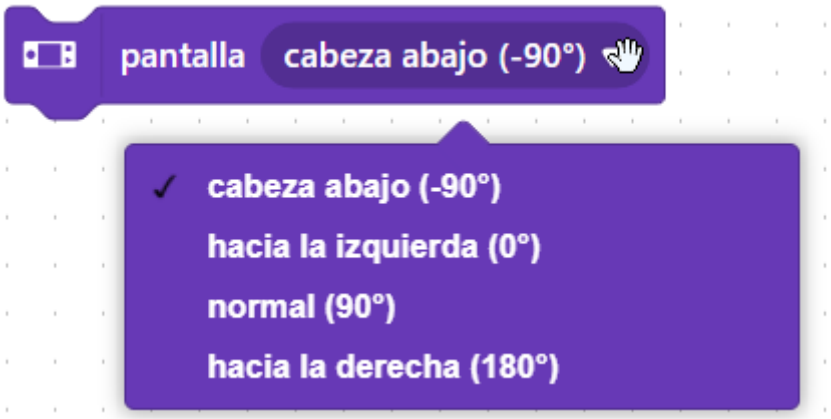
Fuente: Guia Cyberpi Robotix con permiso de la empresa.

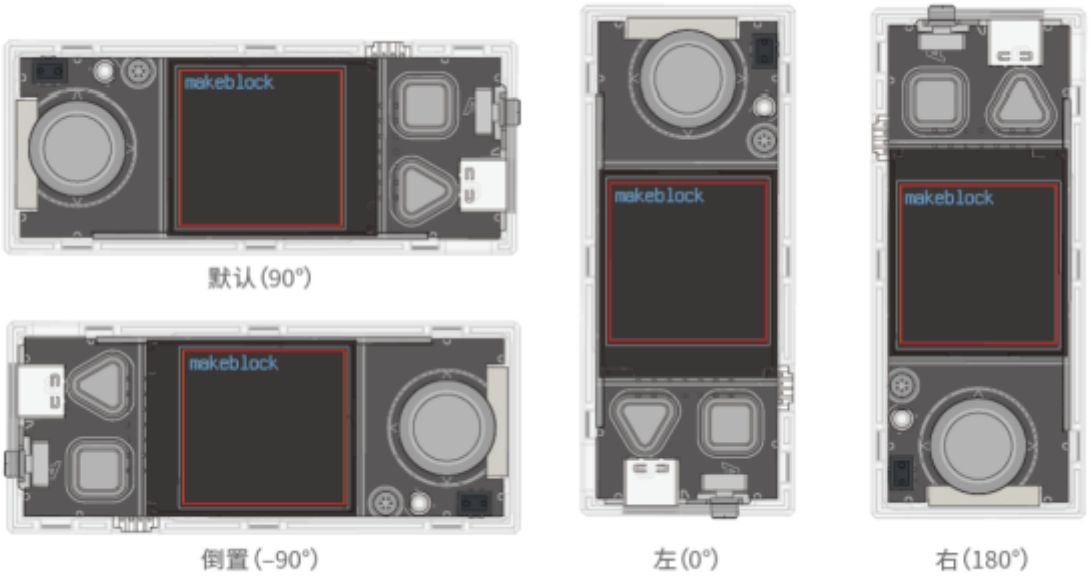
Y más...

Podemos fijar los colores con estas dos instrucciones:



Podemos rotar la pantalla



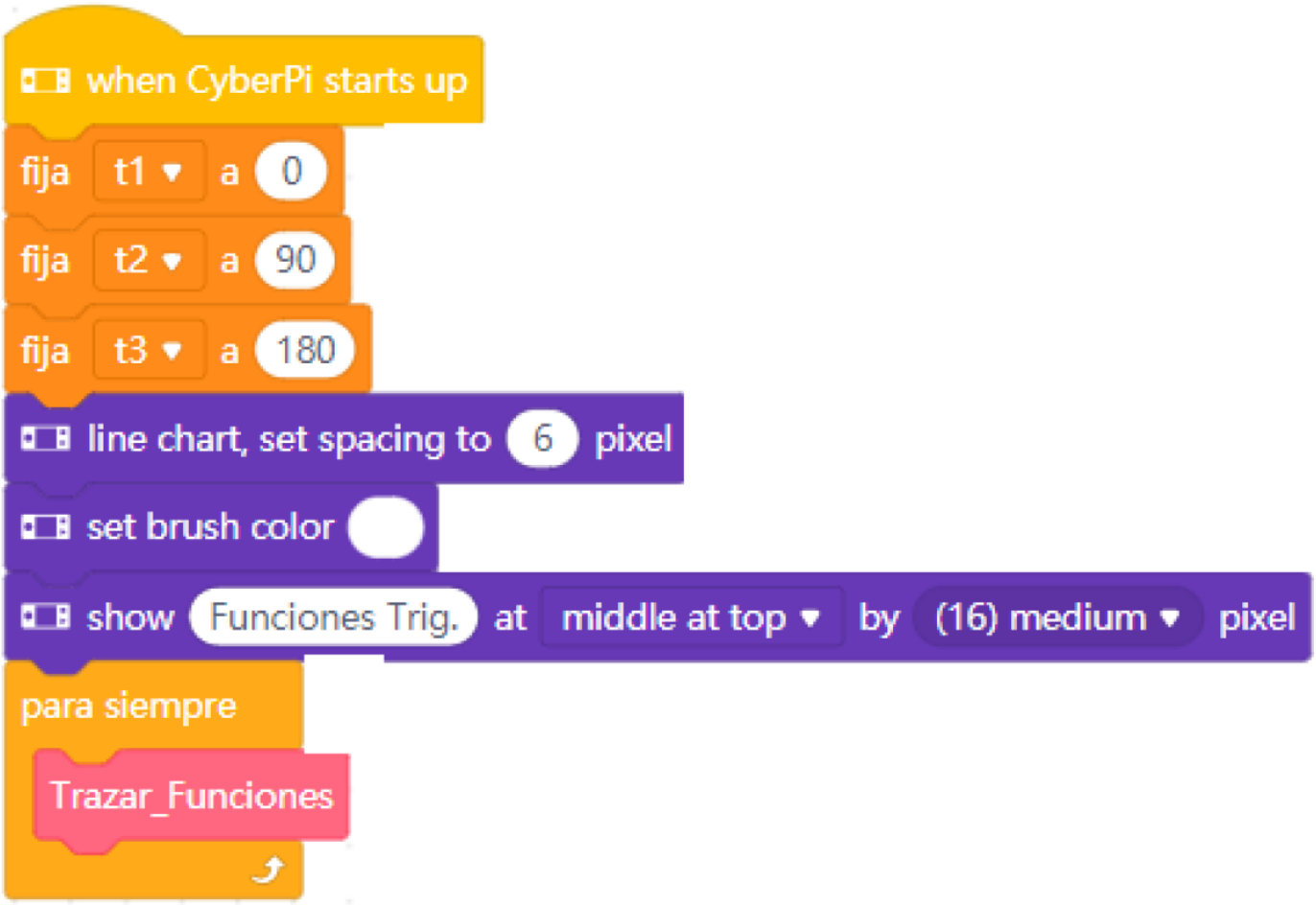


Manual de Cyberpi *https://www.robotix.es/ebook/cyberpi-guia.pdf contenidos e imágenes publicados con permiso de la empresa Robotix. Autor José Manuel Ruiz Gutiérrez.*

Y también tenemos :

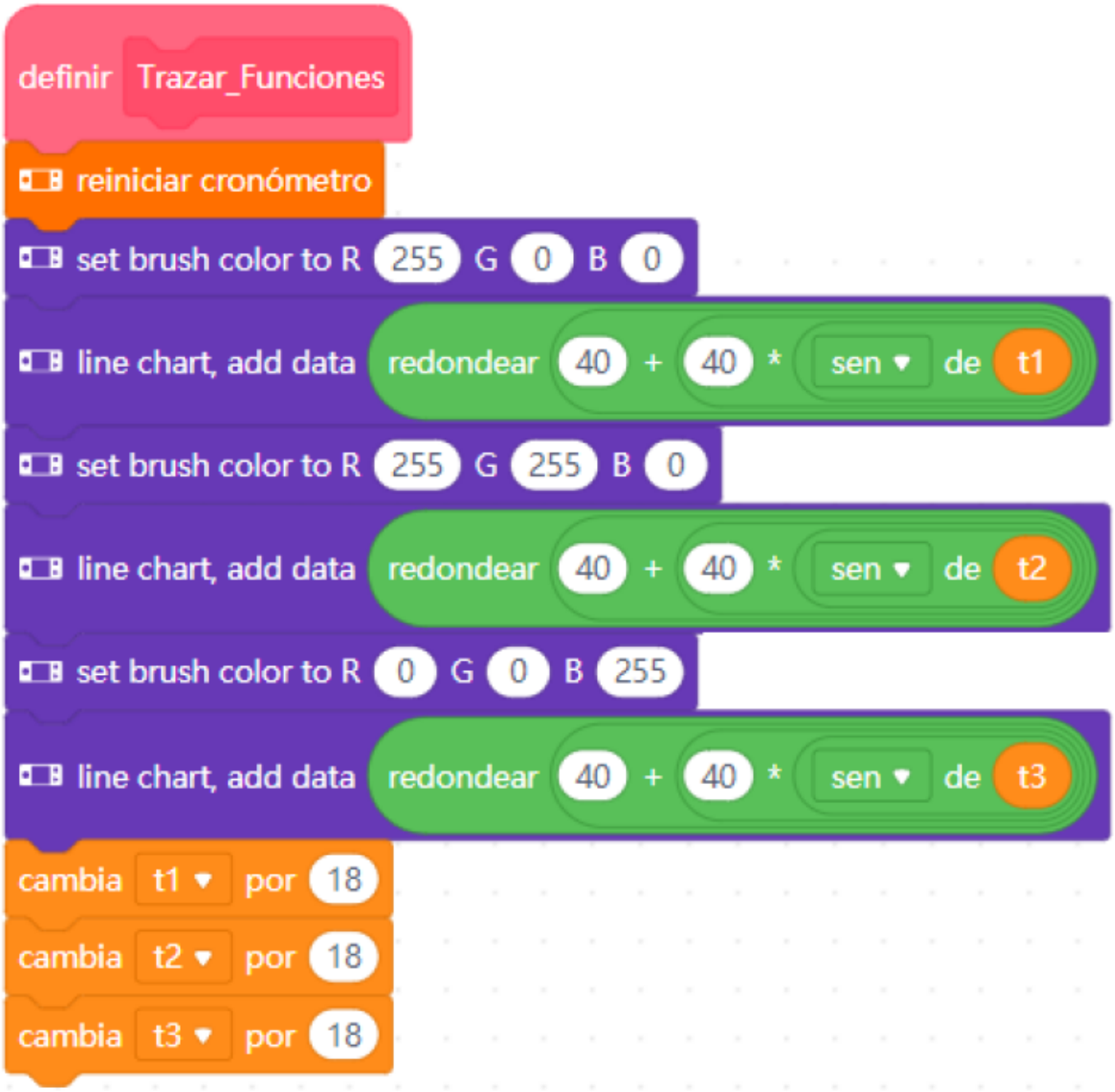


Funciones trigonométricas



Manual de Cyberpi *https://www.robotix.es/ebook/cyberpi-guia.pdf contenidos e imágenes publicados con permiso de la empresa Robotix. Autor José Manuel Ruiz Gutiérrez.*

Copyright 2026



Manual de Cyberpi *https://www.robotix.es/ebook/cyberpi-guia.pdf contenidos e imágenes publicados con permiso de la empresa Robotix. Autor José Manuel Ruiz Gutiérrez.*

Copyright 2026



Manual de Cyberpi *https://www.robotix.es/ebook/cyberpi-guia.pdf contenidos e imágenes publicados con permiso de la empresa Robotix. Autor José Manuel Ruiz Gutiérrez.*

Revision #14
Created 2024-07-03 19:47:48 CEST by Juanjo Mejías
Updated 2026-10-22 12:59:14 CEST by Javier Quintana