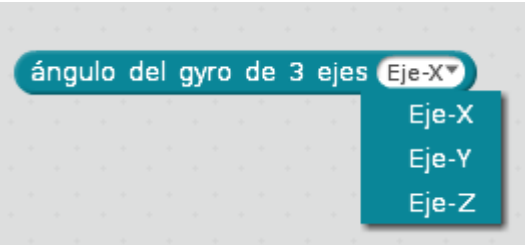
Acelerómetro y Gyro 3 ejes

El acelerómetro gyro 3 ejes detecta en grados su inclinación en tres ejes:



Su función en mBlock es la siguiente:



En teoría como se puede ver en esta página de Makeblock.com puede comunicar los grados al mBlock pero no nos ha funcionado (*en la versión 3.4, a lo mejor con la actual ya funciona*).

Sólo nos ha funcionado con el robot funcionando independientemente del ordenador = modo autónomo. (Upload to Arduino)

Copyright 2026

Si tienes deriva en el eje Z aquí tienes a solución [vídeo youtube]

Reto

Suponte que quieres hacer un mando con el giroscopio.

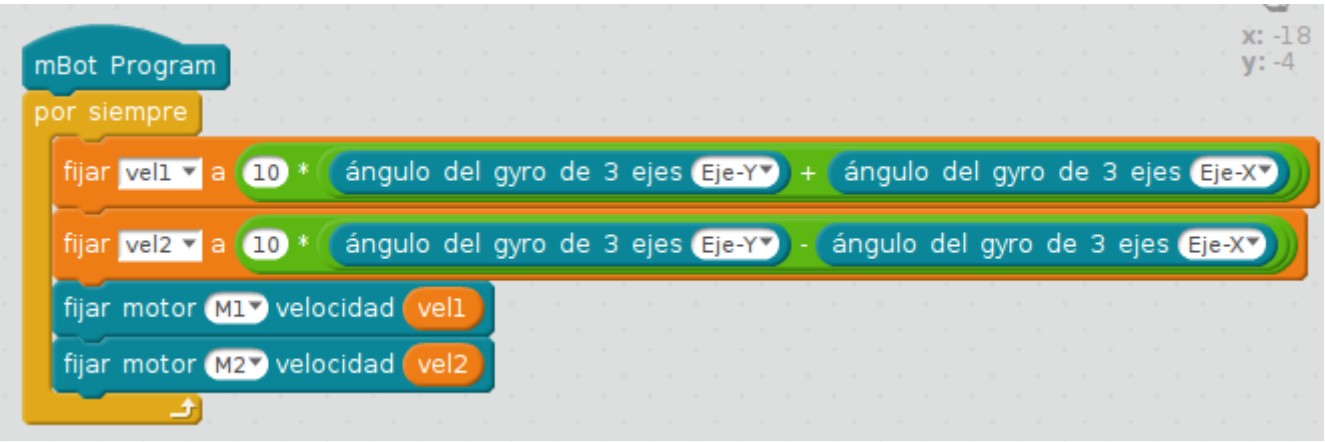
Es decir, si lo inclinamos sobre el eje y va hacia delante o hacia atrás

Y si lo inclinamos sobre el eje x que gire a un lado o a otro

Un vídeo lo explica mejor:

https://www.youtube.com/embed/lczO3UDKwaQ

Solución



el 10* es porque los grados son demasiado pequeños para hacer una velocidad rápida.

Revision #1
Created 2022-02-01 11:17:24 CET by Equipo CATEDU
Updated 2022-11-02 20:19:20 CET by Equipo CATEDU

Copyright 2026