3.3 Más del sensor inclinación

Continuamos

Se le puede sacar mucho juego a este sencillo sensor

Propuesta

Desafiando la gravedad

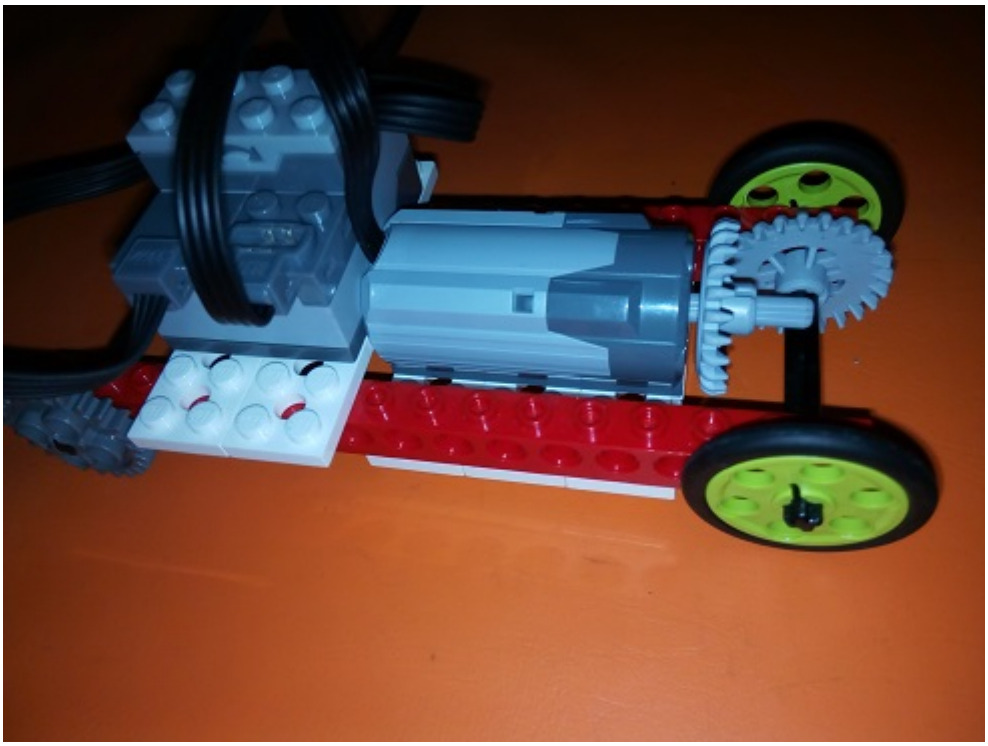
Podemos hacer un coche, con el sensor de inclinación, y según su valor, actúe en contra de la inclinación, es decir que si se le inclina hacia bajo, el coche quiere subir, y al revés:

https://www.youtube.com/embed/W_NCek-rD28

Idea de Labdocente

Bueno, el coche es diseño casero, sin complicaciones, pues aquí el objetivo es la sencillez en construcción para enfocar nuestra atención en la programación:

Copyright 2026

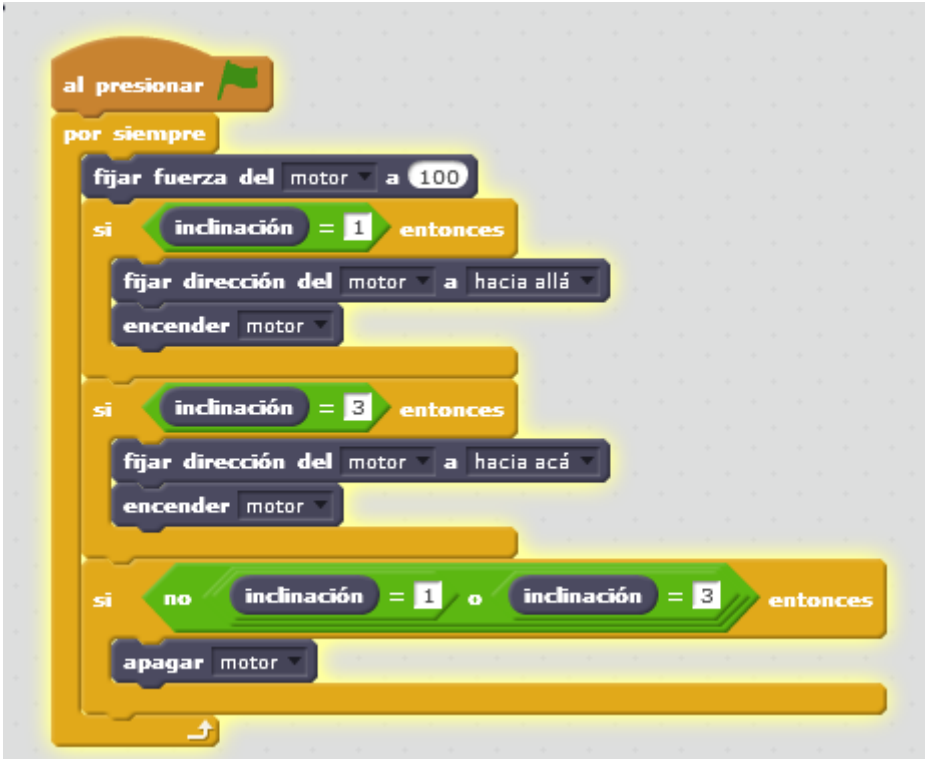


Solución

La solución tiene que actuar el motor en tres casos:

- Cuando está inclinado hacia abajo, tiene que moverse hacia un sentido
- Cuando está inclinado hacia arriba tiene que moverse hacia el otro sentido
- Cuando no está inclinado hacia arriba o hacia abajo tiene que estar quieto

Copyright 2026



Aquí si te lo quieres descargar (sb2 - 54.02 KB).

Propuesta

El siguiente programa es muy avanzado, pero nos da idea de las posibilidades del sensor de inclinación Lego WeDo

https://www.youtube.com/embed/q6d9vtaSGgA

Solución

En el siguiente enlace o bien en este archivo (sb2 - 82651 B).

https://scratch.mit.edu/projects/watch?v=583760/?autostart=false

Copyright 2026

El programa principal lo tiene la pelota que interactua con el laberinto de color azul, luego según el sensor de inclinación y según toque el color azul, cambia los valores de velocidad:



Revision #1
Created 2022-02-01 11:41:15 CET by Equipo CATEDU
Updated 2022-11-02 20:07:24 CET by Equipo CATEDU

Copyright 2026