

2.2 Cocodrilo hambriento

Objetivo

Es sin duda la construcción que identifica este set de Lego. Se trata de un cocodrilo que tiene que abrir o cerrar la boca interactuando con el objeto que se encuentre en la boca. Aquí se trabaja:

- La entrada de un sensor
- La interacción que produce de forma real cerrando la boca
- Otras interacciones podrían ser de forma virtual: Personaje cocodrilo abriendo y cerrando la boca con sonido incorporado

Construcción

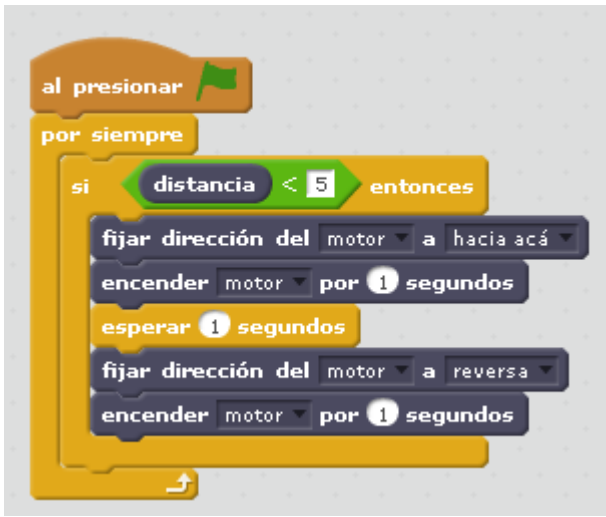
En [este enlace](#) tenemos el pdf o en este otro [en Dropbox](#)

Propuesta

De momento el enunciado que proponemos será que cierre la boca si se introduce un objeto y al cabo de 1 segundo que la abra para poder liberar el objeto:

<https://www.youtube.com/embed/VX8i0Pg9DxE>

Solución



Otra propuesta

Que no pare de masticar mientras esté el objeto

<https://www.youtube.com/embed/vbzcMDYyoRk>

Solución

Fuente <http://www.simonhaughton.co.uk/2010/06/lego-wedo-and-scratch.html>

Otra propuesta

Que el caiman cierre y abra la boca varias veces cuando detecte un objeto

Solución

Fuente [Codigo 21](#)

Programa compartido por código 21 [en este enlace](#)

Revision #1

Created 1 February 2022 11:41:09 by Equipo CATEDU

Updated 2 November 2022 20:07:24 by Equipo CATEDU