

# Reconocimiento de voz- órdenes a mBot1

Se hace con la misma extensión Cognitive Services Servicios cognitivos, podemos hacer que el panda reconozca la voz

El programa <https://planet.mblock.cc/project/3733229>

Si te fijas TENEMOS QUE **TRABAJAR EN VIVO** pues la traducción la realiza el ordenador (mejor dicho el servidor de traducción y se lo comunica al ordenador y el ordenador a mBot1 pues mBot1 no tiene conexión de Internet

El programa en el Sprite oso Panda es :



The image shows a Scratch script designed for voice recognition. It starts with a yellow 'when a key is pressed' block set to 'space' and 'pressed'. This is followed by a 'set order to' block with 'ORDER' as the variable and '0' as the value. A pink 'recognize voice' block is set to 'Spanish' and '2 seconds'. This is followed by another 'set order to' block, but this time the value is 'result of voice recognition'. A purple 'say' block is set to 'ORDER'. The script then contains four conditional blocks: 'if ORDER = Avanza then', 'if ORDER = Retrocede then', 'if ORDER = Izquierda then', and 'if ORDER = Derecha then'. Each conditional block has an 'send' block with the corresponding command name (Avanza, Retrocede, Izquierda, Derecha).

Y mBot que ejecuta según la orden

al recibir Avanza ▼

avanza a potencia 50 % durante 1 seg

al recibir Retrocede ▼

retrocede a potencia 50 % durante 1 seg

al recibir Izquierda ▼

gira a la izquierda a potencia 50 % durante 1 seg

al recibir Derecha ▼

gira a la derecha a potencia 50 % durante 1 seg

<https://www.youtube.com/embed/u-9KNv0tOb4>

Revision #7

Created 31 March 2024 22:17:49 by Javier Quintana

Updated 2 June 2024 18:56:29 by Javier Quintana